



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 069 833**

⑫ Número de solicitud: U 200802442

⑮ Int. Cl.:
E03D 11/13 (2006.01)
E03F 5/02 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **19.11.2008**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **14.05.2009**

⑰ Solicitante/s: **Joaquín Gallardo Ballester**
c/ Monduber, 26
03110 Mutxamel, Alicante, ES

⑱ Inventor/es: **Gallardo Ballester, Joaquín**

⑳ Agente: **Urizar Anasagasti, Jesús María**

㉔ Título: **Registro de acceso al colector de desagüe de un inodoro.**

ES 1 069 833 U

DESCRIPCIÓN

Registro de acceso al colector de desagüe de un inodoro.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un registro de acceso a la parte inferior/posterior de un inodoro, a la cual únicamente se llega actualmente si la taza del WC se levanta de su emplazamiento.

Así pues, la invención se encuentra en el sector técnico de los desagües residuales, concretamente en tazas de WC.

Antecedentes de la invención

Actualmente las tazas de WC evacuan líquidos y sólidos, en ocasiones haciendo mal uso se depositan en ellas productos tales, como compresas, papel en exceso, etc., incluso recipientes colgantes que contienen desinfectantes y que pueden llegar a descolgarse provocando un atasco en la zona denominada sifón. El único modo de acceder al objeto causante del atasco es desmontando la propia taza del WC, lo que conlleva un esfuerzo y requiere en numerosas ocasiones la ayuda de un técnico en desatascos.

Descripción de la invención

La presente invención se refiere a una ventana u orificio, practicado en la taza, o previsto en su fabricación, situada entre el inicio del colector de desagüe y el tramo final del sifón de la taza, puesto que en este punto es donde quedan atascados los cuerpos grandes al no poder realizar el giro. Gracias a esta ventana de acceso se puede localizar el objeto causante de la Obstrucción fácilmente. Por supuesto esta ventana ha de quedar cerrada herméticamente en tanto la taza y el desagüe estén evacuando correctamente.

Esta ventana y su correspondiente tapadera se disponen en uno de los laterales, orientadas vertical u horizontalmente, y su diseño es a juego con el de la taza, o de las exigencias del mercado. Su fijación se realiza por medio de tornillos y alrededor tendrá una junta tórica que garantice la estanqueidad en el cierre. La tapa en cuestión puede ser de rígida de un material cerámico, fundición o porcelana, o incluso de un material plástico y su función primordial es evitar olores y derrames de las aguas residuales por la ventana

practicada en el sifón de la taza.

Descripción de las figuras

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos en los que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1 muestra una vista en perspectiva de la taza de un inodoro (1) que está provista de una ventana de registro (2) según el objeto de la invención.

La figura 2 representa una sección horizontal de la taza (1) por la zona intermedia en la que dispone de la referida ventana (2).

Realización preferente de la invención

El registro de la invención está constituido por un orificio (2) practicado o previsto en la fabricación de la taza (1) a una altura intermedia, por encima del colector de desagüe y próximo al tramo final del sifón. Este orificio está dotado de unos canales o escotaduras laterales (3) para facilitar la fijación de la una tapa de cierre (7) mediante una solución atornillada, o encastrada en dicho orificio (2), en cualquiera de los casos provista de una junta estanca (6) que evita el escape de olores y aguas residuales a través del mismo.

Como se aprecia en las figuras dicho orificio (2) presenta lateralmente unos canales o escotaduras (3) en las que se aloja una presilla (4), que inmoviliza una tuerca (8), sobre la que rosca el correspondiente tornillo (5) de fijación de la tapa (7).

Este registro facilita y abarata la ejecución de desatascos, al tiempo que el sistema de cierre del mismo mediante una tapa estanca resulta de fácil fabricación, en cualquier material, a la vez que se adapta a la estética de la taza sin grandes dificultades.

Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos descritos podrán ser modificados, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales de la invención que se reivindican a continuación.

REIVINDICACIONES

1. Registro de acceso al colector de desagüe de un inodoro, **caracterizado** porque está constituido por un orificio (2) practicado o previsto en la fabricación de la taza (1) a una altura intermedia, por encima del colector de desagüe y próximo al tramo final del sifón, que se cierra mediante una tapa (7) atornillada o

encastrada en dicho orificio, por medio de una junta estanca (6).

2. Registro, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque dicho orificio (2) presenta lateralmente unos canales o escotaduras (3) en las que se aloja una presilla (4), que inmoviliza una tuerca (8), sobre la que rosca el correspondiente tornillo (5) de fijación de la tapa (7).

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

Fig. 1

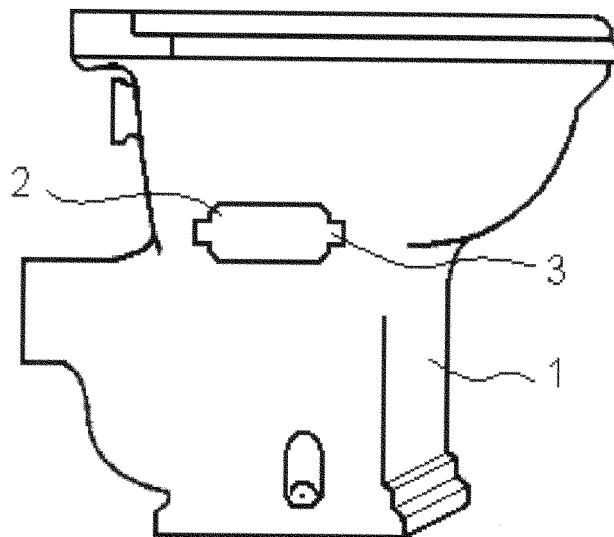


Fig. 2

