

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 219 437**

21 Número de solicitud: 201831281

51 Int. Cl.:

E03D 9/00

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

17.08.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

23.10.2018

71 Solicitantes:

MANRIQUE ALONSO, Miguel Ángel (100.0%)

Avda. Manantiales 7,6-5

29620 Torremolinos (Málaga) ES

72 Inventor/es:

MANRIQUE ALONSO, Miguel Ángel

54 Título: **Pantalla para inodoro**

ES 1 219 437 U

DESCRIPCIÓN

PANTALLA PARA INODORO

5 SECTOR DE LA TÉCNICA

La presente invención se enmarca en el sector de Suministro y evacuación de aguas domésticas, y más concretamente Accesorios sanitarios.

10 El objeto de la presente invención es un accesorio que actúa de barrera visual y olfativa respecto al contenido del inodoro para disminuir la frecuencia de uso de la descarga de agua.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

15

Los urinarios utilizan unas pantallas para evitar salpicaduras, perfumar, impedir ver el contenido del mismo y evitar obstrucciones (US20140157501A1 Urinal Screen). El uso de estas pantallas se remite a estas cuatro condiciones. No existe en la actualidad un elemento similar para los inodoros. Al aplicar estas cualidades a otro
20 accesorio, como es el inodoro, conseguimos una nueva funcionalidad. Al no percibir el contenido del inodoro podemos demorar el uso de la descarga, con el consiguiente ahorro de agua.

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

25

La presente solicitud describe un accesorio que resuelve los problemas anteriores gracias a la modificación de un elemento ya conocido en la técnica, la pantalla para urinario. La pantalla para urinario es un elemento diseñado para disminuir las salpicaduras, impedir la visión del contenido del urinario, perfumar y evitar atoros. La
30 pantalla para urinario comprende una superficie que cubre el orificio de desagüe del urinario.

La presente solicitud describe una nueva pantalla modificada para adaptarla a su uso en inodoros. Fundamentalmente, las modificaciones principales consisten, en primer
35 lugar, en aumentar la superficie del elemento para adaptarla al orificio de desagüe del

inodoro, y en segundo lugar, en la adición de una segunda capa para eliminar olores, en lugar de enmascararlos.

5 El presente documento describe dos modificaciones más para facilitar su uso, derivadas de las diferencias entre inodoro y urinario. La pantalla de inodoro incorpora un sistema para que su manipulación se realice de forma fácil e higiénica y un contenedor para su depósito, de cara al uso del inodoro para otros menesteres.

10 De acuerdo con todo lo anterior, la presente invención está dirigida a una pantalla para inodoro que comprende fundamentalmente una estructura compuesta por dos capas. A continuación, se definen con mayor detalle cada una de estas partes:

15 a) La capa superior comprende una forma prácticamente circular, para acomodarse a la forma del desagüe de la taza del inodoro. Su función es la misma que la de la pantalla para urinario. El diámetro se adaptaría a la mayoría de inodoros.

b) La capa inferior mantiene la misma forma que la superior. El material que la forma y su espesor sirven para fijarla en el desagüe de la taza del inodoro. La función de esta capa es de pantalla para los olores.

20

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Las Figs. 1 y 2 muestran respectivamente el alzado y planta de la pantalla de acuerdo con la presente invención.

25

La Fig. 3 muestra el bastón para la manipulación de la pantalla de inodoro.

La Fig. 4 presenta el contenedor para albergar la pantalla.

30 REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

A continuación, se describe un ejemplo particular de pantalla para inodoro (1) de acuerdo con la presente invención haciendo referencia a las figuras adjuntas.

35 La capa superior (5) e inferior (6) forman la pantalla de inodoro (1), como se ha

descrito en párrafos anteriores. Por consiguiente se encuentran unidas.

5 La capa superior (5), de material plástico, contará con un diámetro que permita su correcta colocación en el desagüe de la taza del inodoro, evitando que la pieza se introduzca por el mismo. Su forma es similar a la de una pantalla de urinario, de manera que dispone de elementos para evitar salpicaduras y de orificios para dejar pasar tan solo la orina (7). Opcionalmente puede ir perfumada.

10 La capa inferior (6) es de carbón activo para eliminar olores. El diámetro de esta capa es el mismo que el de la capa superior (5). De manera que su espesor y propiedades permiten fijar la estructura al desagüe de la taza del inodoro.

15 Las diferencias entre urinario e inodoro provocan una manipulación frecuente de la pantalla. De esta forma se hace necesario facilitar esta función garantizando un proceso higiénico. Para cumplir estos requisitos la pantalla cuenta con una pieza metálica (4) en el centro de la capa superior (5). Preferentemente protegida en el interior del material plástico para evitar la corrosión.

20 Para manipular la pantalla se utiliza un bastón (2), de una longitud de 25 cm aproximadamente, que dispone en su extremo de un imán (8). Ambos elementos se colocan en un contenedor (3) especialmente diseñado para depositarlos. Cuando la pantalla (1) se encuentra en el inodoro, el contenedor (3) puede albergar el bastón (2) de forma estética.

25 El fin de esta nueva pantalla (1) es el ahorro de agua mediante la demora del uso de la descarga, por lo tanto cada unidad familiar podrá decidir su empleo. Es decir, cada cuántos usos se apretará el botón de descarga. De esta forma la pantalla (1), el bastón (2) y el depósito (3) pueden acompañarse de algún medio manual o una aplicación para móvil y tablet que contabilice las veces que ha sido utilizado.

REIVINDICACIONES

1. Pantalla para inodoro (1) formada por dos capas, caracterizada porque la capa superior (5) se adapta al diámetro del desagüe de la taza del inodoro y la capa inferior (6) fija la estructura a dicho orificio.

2. Pantalla para inodoro (1) de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque la capa superior (5) es de material plástico y la capa inferior (6) está formada por carbón activo.

3. Pantalla para inodoro (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por disponer de un contenedor (3) con las mismas dimensiones que la pantalla de inodoro (1). En su centro dispone de una protuberancia cilíndrica hueca del mismo diámetro que el bastón manipulador (2).

4. Pantalla para inodoro (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por integrar un bastón manipulador (2), de material plástico, con un extremo imantado (8).

