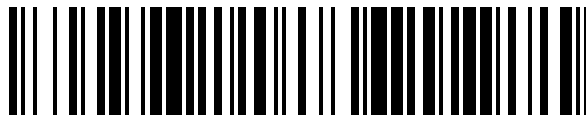


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 233 666**

21 Número de solicitud: 201900196

51 Int. Cl.:

E03D 9/02

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

11.04.2019

43 Fecha de publicación de la solicitud:

12.08.2019

71 Solicitantes:

GONZALES VIDAL, Miguel (100.0%)

Ollerías nº 51

07142 Santa Eugenia (Illes Balears) ES

72 Inventor/es:

GONZALES VIDAL, Miguel

54 Título: **Dispositivo higiénico para el interior de la cisterna o tanque del inodoro**

ES 1 233 666 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo higiénico para el interior de la cisterna o tanque del inodoro.

5 Sector de la técnica

La presente invención pertenece al campo de sistemas de desinfección de inodoros. Concretamente para la cisterna o tanque del inodoro, el objeto de este dispositivo es verter una cantidad de lejía o de cualquier producto desinfectante en el agua de la cisterna cada vez que se utilice el inodoro, pues hay una zona oscura desde donde se asienta la cisterna en el inodoro que recorre toda la parte superior de la taza del inodoro en forma de tubo con agujeros repartidos en su interior que solo se puede acceder desde la cisterna, el objetivo es alcanzar todas las zonas del sistema del inodoro para que cada vez quede totalmente desinfectado cada vez que se utilice.

15 Antecedentes de la invención

He visto algunos productos que desinfectan el inodoro por fuera, pero no se dé ninguno que actúe desde la cisterna y recorra por la tubería que hay en el asiento del inodoro.

20 Descripción de la invención

Es un depósito que se coloca en el interior de la cisterna o tanque que consta de 4 piezas;

1. Una placa que sujeta el depósito a la cisterna con dos lengüetas que se sujetan en el canto de la cisterna y sobresalen por fuera, que, a su vez, lleva unas ranuras para poder nivelar el depósito con el agua del interior de la cisterna.

2. Otra pieza que es un brazo basculante y es la pieza activa del sistema, que a unida por un pasador (figura 4) al depósito (8) de la invención figuras 3a 3b 3c El depósito lleva el mismo sistema del pasador en los dos lados porque su colocación en el interior de la cisterna debe ser en el lado de la toma de agua de la cisterna o tanque para no interferir en el mecanismo de la cisterna, de esta manera el dispositivo higiénico se podrá colocar a derecha o a izquierda, pues la toma de agua no está siempre en el mismo lado.

35 Breve descripción de los dibujos

Figura 1, muestra la placa de sujeción al depósito y a la cisterna del inodoro.

Figura 2, muestra el brazo activo del sistema con acción basculante.

Figura 3a y 3b, muestran la acción del sistema y el depósito.

Figura 4, pasador que sujeta el brazo activo al depósito de la invención.

Figura 5, muestra la colocación de la invención del interior de la cisterna del inodoro (vista superior).

50 Descripción de una forma de realización preferida

A la vista de las comentadas figuras, puede observarse como el dispositivo higiénico para cisternas de inodoros se construye mediante cuatro piezas

1. Figura 1, Figura 2, Figuras 3a 3b 3c y Figura 4 que se acoplan entre sí, estando formada la figura 1 por una placa en la parte superior doblada (1) en dos ángulos de 90° para sujetarse en el canto superior de la cisterna en forma de dos lengüetas que a su vez lleva dos ranuras (2) con agujeros para acoplar el depósito y poder nivelarlo con el agua del interior de la cisterna.

5 2. Figura 2 un brazo activo en forma de ángulo obtuso, de tubo (3) hueco en forma ovalada que hace de boya y contrapeso a la vez parte superior en forma de canaleta (4) que debajo tiene un agujero (5) para acoplar el brazo activo al depósito (8) extremo de la canaleta en forma de cucharilla (6) que recoge el desinfectante del depósito (8) y recorre hasta el punto opuesto (7) del brazo activo figura 2 para verterlo en la cisterna del inodoro.

Figuras 3a 3b 3c deposito (8) Con cuatro protuberancias (9) que sobresalen en forma de seta para poder acoplar la placa de sujeción, figura 1.

15 Dicho deposito (8) figura 3c tiene una hendidura en su interior que coincide con el tamaño de la cucharilla (6) para recoger todo el desinfectante del depósito (8), con cuatro puntos sobresaliendo en ambos lados acopladores para poder colocar el brazo activo figura 2 a derecha o a izquierda pues debe ir colocado siempre en el lado de la toma de agua de la cisterna (11) y esta no está siempre en el mismo lado.

20 Figura 4 pasador para sujetar el brazo activo figura 2 al depósito (8) figuras 3a 3b 3c y dicho pasador se sujeta con la placa figura 1.

25 Figura 5 vista de la colocación en el interior de la cisterna del inodoro.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Dispositivo higiénico para el interior de la cisterna o tanque del inodoro Caracterizado porque comprende una placa (1) de sujeción que esta doblada en su parte superior formando dos lengüetas en un Angulo de 90°, un deposito (8) y un brazo activo.
- 10 2. Dispositivo higiénico para el interior de la cisterna o tanque del inodoro, según reivindicación 1, caracterizado porque la placa (1) contiene unas ranuras (2) con agujeros para acoplar el deposito (8).
- 15 3. Dispositivo higiénico para el interior de la cisterna o tanque del inodoro, según reivindicación 1, caracterizado porque el brazo activo tiene una abertura en forma de ángulo obtuso y está formado por un tubo (3) hueco ovalado que va unido en su parte superior por una canaleta (4) que debajo tiene un agujero (5) para acoplarse al depósito (8) por un pasador que se sujeta con la placa (1).
- 20 4. Dispositivo higiénico para el interior de la cisterna o tanque del inodoro, según reivindicación 3, caracterizado porque la canaleta (4) en uno de sus lados tiene una terminación en forma de cucharilla (6).
- 25 5. Dispositivo higiénico para el interior de la cisterna o tanque del inodoro, según reivindicación 1, caracterizado porque el depósito (8) tiene cuatro protuberancias (9) en forma de seta para acoplar la placa (1) y dos acopladores (10) a cada lado del depósito (8) para poder acoplar el brazo activo a derecha o izquierda del mismo.
6. Dispositivo higiénico para el interior de la cisterna o tanque del inodoro, según reivindicación 1, caracterizado porque el deposito (8) tiene una hendidura en su interior que coincide con la terminación en forma de cucharilla (6) de la canaleta (4).

Figura 1

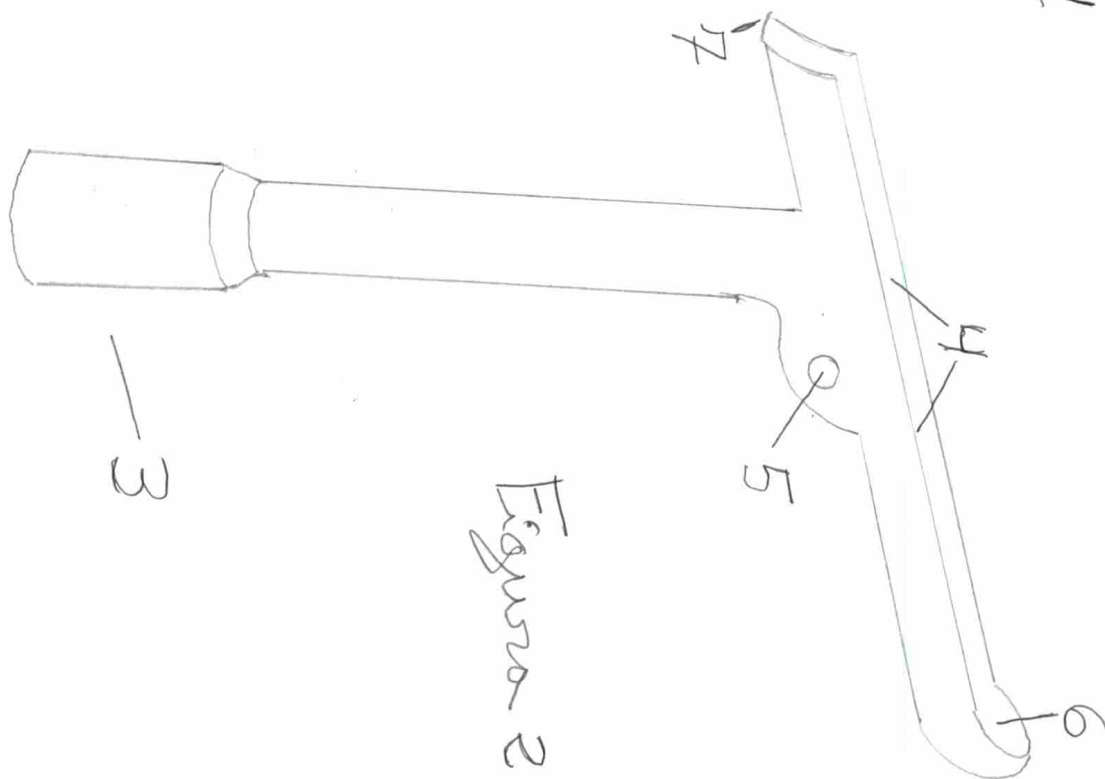
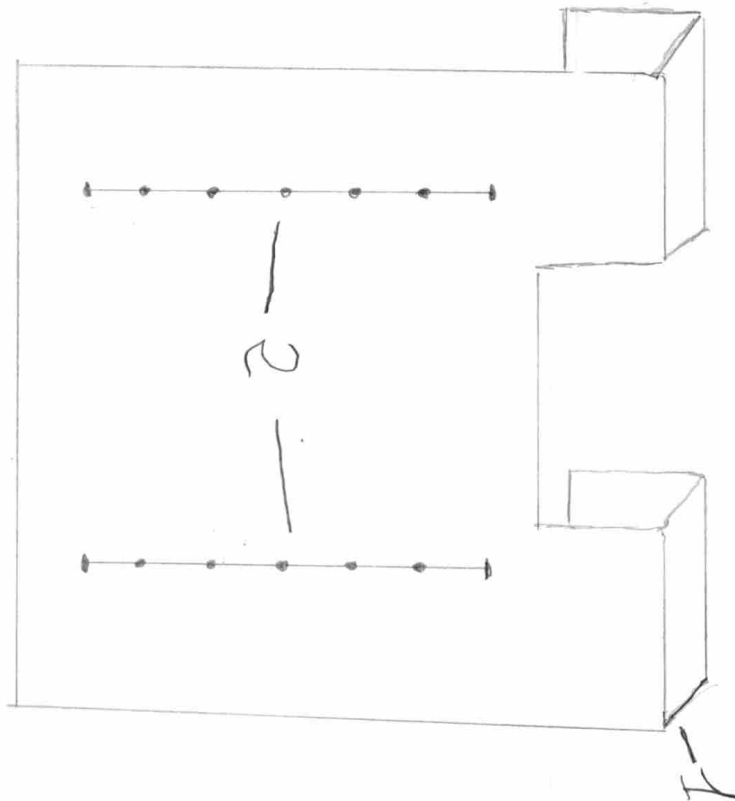


Figura 2

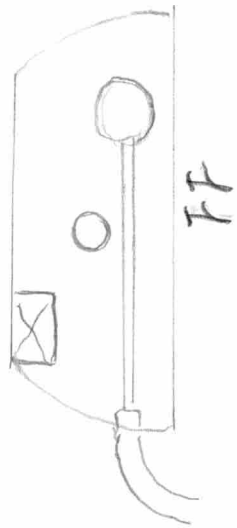
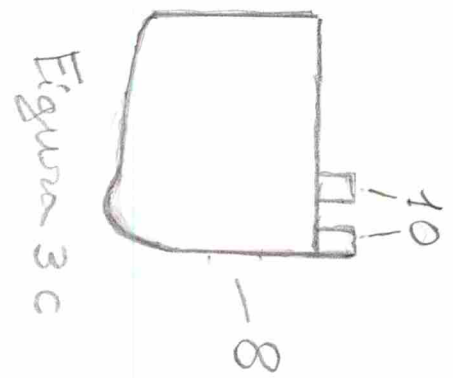
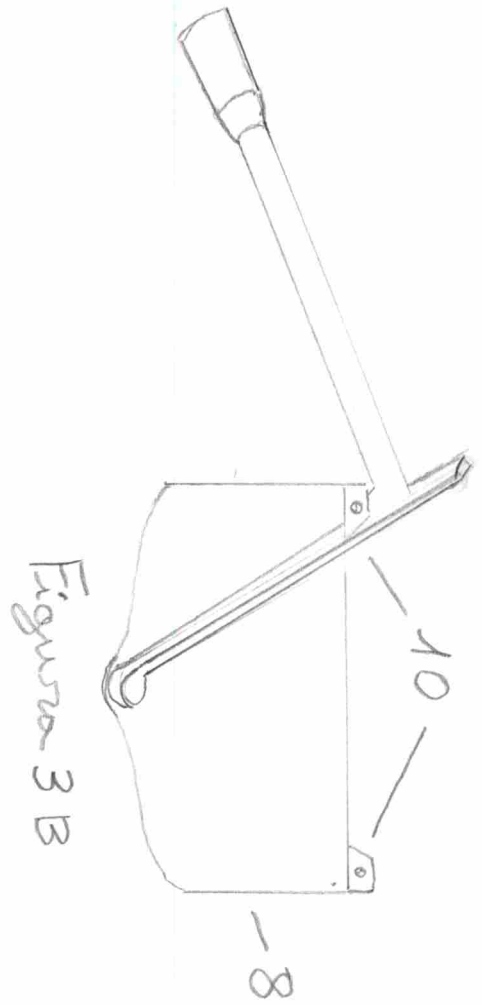


Figura 5

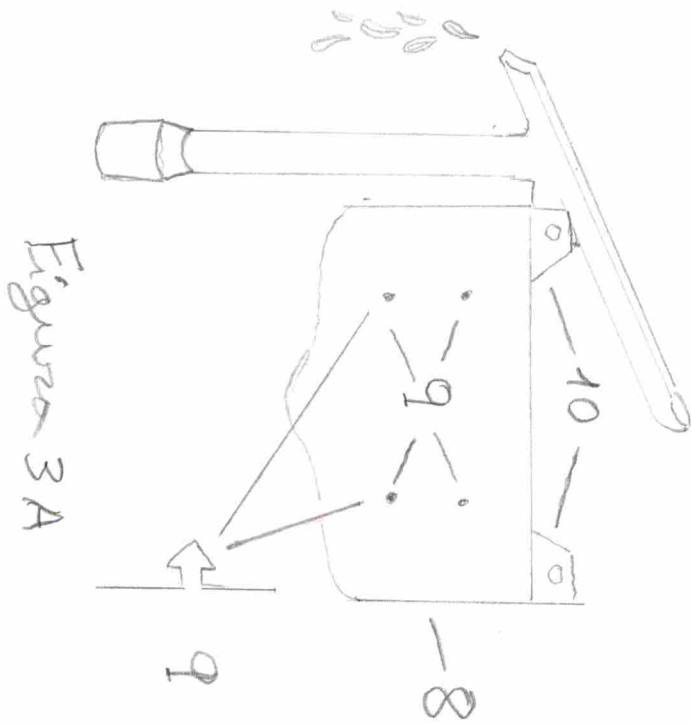


Figura 3 A