

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 247 016**

21 Número de solicitud: 202030520

51 Int. Cl.:

E03D 5/08 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

23.03.2020

43 Fecha de publicación de la solicitud:

29.05.2020

71 Solicitantes:

**GUERRA GARCÍA, Francisco Javier (100.0%)
C/ Francisco de Enzinas, nº 22, 1º
09003 Burgos ES**

72 Inventor/es:

GUERRA GARCÍA, Francisco Javier

74 Agente/Representante:

GARCIA GALLO, Patricia

54 Título: **Sistema de accionamiento de inodoros**

ES 1 247 016 U

DESCRIPCIÓN

Sistema de accionamiento de inodoros

5 **SECTOR DE LA TÉCNICA**

La presente solicitud se refiere a un sistema de accionamiento de inodoros que gracias a su utilización permite que los usuarios puedan activar el mecanismo de descarga de las cisternas de los inodoros mediante un pedal,
10 de tal manera que el agua contenido en la cisterna se vierte sobre la taza del inodoro para proceder a su limpieza sin que el usuario tenga que tocar con la mano ningún elemento del inodoro, teniendo así una mayor higiene.

Es de aplicación en el campo de la fabricación inodoros, y sistemas de
15 accionamiento de los mismos.

ESTADO DE LA TÉCNICA

En la actualidad el mecanismo empleado para que el agua contenido en la
20 cisterna de los inodoros se vierta sobre la taza para limpiarla es a través de un pulsador o de un tirador que el usuario tiene que tocar con las manos. Esto carece de higiene, sobretodo en lugares públicos como bares, hospitales, restaurantes, colegios,...

25 Gran parte de los usuarios han detectado esa falta de higiene por lo que la mayoría opta por no tirar de la cadena, ocasionando que la taza este sucia, lo que ocasiona otro problema de falta de higiene.

El solicitante no conoce ningún sistema de accionamiento similar a la
30 invención.

BREVE EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

La invención consiste en un s sistema de accionamiento de inodoros.

35

El sistema de accionamiento de inodoros tiene como objetivo permitir a los usuarios activar el mecanismo de descarga de la cisterna mediante un pedal, de tal manera que el usuario no tenga que tocar ningún elemento del inodoro con la mano.

5

El sistema de accionamiento de inodoros está compuesto por un pedal fijado al suelo mediante un medio de unión, estando a su vez este pedal unido al mecanismo de descarga de la cisterna mediante un elemento de unión.

10 De esta manera cuando el usuario presiona el pedal con el pie tira del elemento de unión, que preferiblemente será un cordel, elevando así el mecanismo de descarga de la cisterna, y permitiendo así que el agua de la cisterna se vierta sobre la taza.

15 El elemento de unión se introduce en la cisterna mediante a través de un orificio pasante.

Otras variantes se aprecian en el resto de la memoria.

20 **DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS**

Para una mejor comprensión de la invención, se incluye las siguientes figuras.

25 Figura 1: Vista del pedal y el cordel.

Figura 2: Vista del cordel y del mecanismo de descarga de la cisterna.

MODOS DE REALIZACIÓN DE LA INVENCION

30 A continuación se pasa a describir de manera breve un modo de realización de la invención, como ejemplo ilustrativo y no limitativo de ésta.

El sistema de accionamiento de inodoros está compuesto por un pedal (1) fijado al suelo mediante un medio de unión, estando a su vez este pedal (1)

unido al mecanismo de descarga (2) de la cisterna (3) mediante un elemento de unión.

En un modo de realización preferente el medio de unión del pedal (1) al suelo es mediante un adhesivo (no representado).

5

En un modo de realización preferente el elemento de unión, es un cordel (4), elevando así el mecanismo de descarga (2), y permitiendo así que el agua de la cisterna se vierta sobre la taza (no representada).

10 El cordel (4) se introduce en la cisterna (3) mediante a través de un orificio pasante (5) ubicado preferentemente en un lateral de la cisterna (3).

En un modo de realización preferente el pedal (1) está compuesto por un pulsador (1.1) y por un elemento elongado (1.2), estando el cordel unido al
15 elemento elongado (1.2). El pulsador (1.1) y el elemento elongado (1.2) son solidarios.

REIVINDICACIONES

1- Sistema de accionamiento de inodoros, caracterizado por que está compuesto por un pedal (1) fijado al suelo mediante un medio de unión, estando a su vez este pedal (1) unido al mecanismo de descarga (2) de la cisterna (3) mediante un elemento de unión de tal manera que cuando accionamos el pedal (1) elevamos el mecanismo de descarga (2).

2- Sistema de accionamiento de inodoros, según la reivindicación 1, caracterizado por que el medio de unión del pedal (1) al suelo es mediante un adhesivo.

3- Sistema de accionamiento de inodoros, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por que el elemento de unión, es un cordel (4).

4- Sistema de accionamiento de inodoros, según la reivindicación anterior, caracterizado por que el cordel (4) se introduce en la cisterna (3) mediante a través de un orificio pasante (5).

5- Sistema de accionamiento de inodoros, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el pedal (1) está compuesto por un pulsador (1.1) y por un elemento elongado (1.2), estando el cordel unido al elemento elongado (1.2), siendo el pulsador (1.1) y el elemento elongado (1.2) son solidarios.

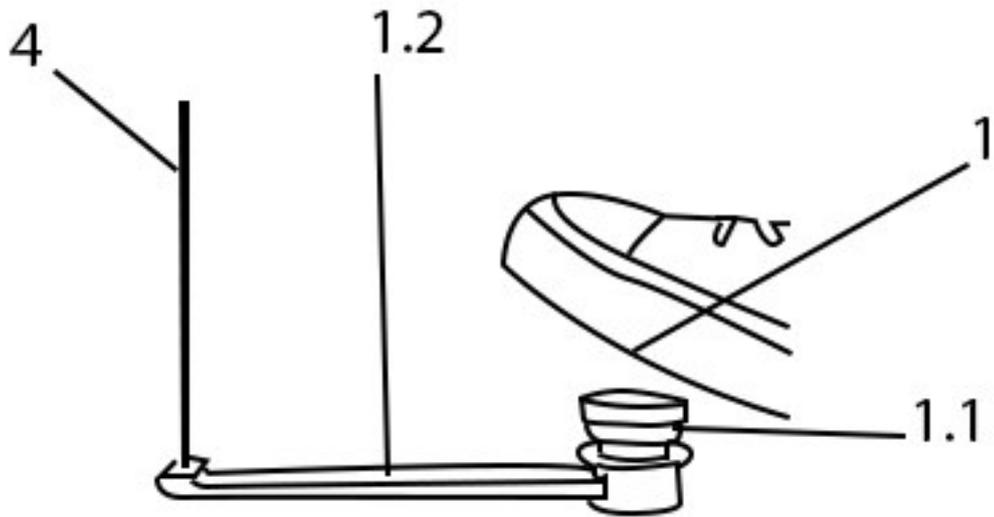


Figura 1

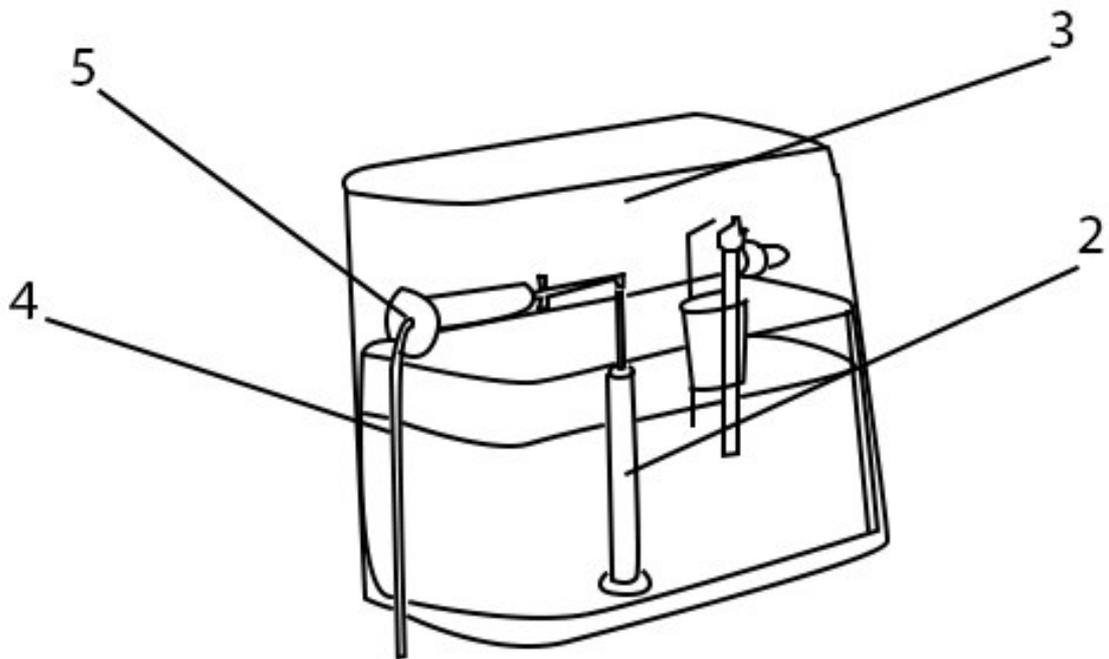


Figura 2