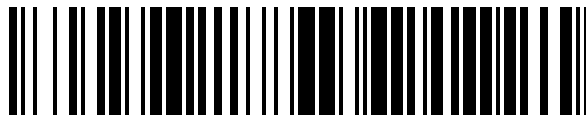


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 094 983**

21 Número de solicitud: 201300798

51 Int. Cl.:

E03D 9/02

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

23.09.2013

43 Fecha de publicación de la solicitud:

05.12.2013

71 Solicitantes:

**ORTIZ GOMEZ, Angel (100.0%)
Avda. Fernandez Vallejo, 625C
39300 Torrelavega (Cantabria) ES**

72 Inventor/es:

Ortiz Gómez, Angel

54 Título: **Cisterna de inodoro con deposito para la auto limpieza**

ES 1 094 983 U

DESCRIPCIÓN

Cisterna de inodoro con depósito para la auto limpieza.

5 Sector de la técnica

La presente invención se refiere a un aparato domestico e industrial dedicado al sector servicios, concretamente a los sanitarios de baño.

10 Estado de la técnica

En las cisternas de los inodoros actuales, no se incluye ningún tipo de depósito para la limpieza del inodoro.

Explicación de la invención

15 La principal característica de esta invención es presentar una cisterna para inodoro que incluye un depósito interno.

En este depósito (9) se incluye una toma lateral (7) y una válvula anti retorno, (10) por la toma lateral (7) se añade el líquido limpiador, (8) y la válvula anti retorno (10) es la que dosifica el líquido limpiador a la cisterna (6).

20 Esta válvula anti retorno (10) se abre cuando se efectúa la descarga de la cisterna, (6) permitiendo la salida de líquido limpiador, (8) y a medida que la cisterna (6) se va llenando de agua (5) la válvula anti retorno (10) se cierra para evitar la salida de más líquido limpiador (8).

25 Este líquido limpiador (8) mezclado con el agua (5) es el que efectuara la limpieza del inodoro cuando se haga la descarga con el pulsador (1).

El funcionamiento esencial de esta invención es que cada vez que se hace la descarga de la cisterna se efectúa una auto limpieza en el inodoro.

30 Descripción de los dibujos

La Figura 1 es una vista en perspectiva frontal seccionada que nos indica que en la cisterna (6) se ha efectuado la descarga, y al estar vacía, se está empezando a llenar de agua (5) y de líquido limpiador, (8) este líquido, está cayendo a la cisterna debido a que la válvula anti retorno (10) está abierta.

35 La Figura 2 es una vista en perspectiva frontal seccionada que nos indica como el agua (5) ha llegado a la válvula anti retorno, (10) y esta se cierra para evitar la salida de mas líquido limpiador (8).

40 La Figura 3 es una vista en perspectiva frontal seccionada que nos indica como el agua (5) ha llegado al flotador, (4) y este cierra la entrada de agua, (5) el líquido limpiador (8) permanece mezclado con el agua (5) a la espera de la descarga mediante el pulsador (1).

Realización de la invención

45 Según la posible realización de esta invención, es que la cisterna hay que hacerla de tal forma que en todo su diseño y fabricación se incluya el depósito interno, formando una sola pieza, cisterna y depósito.

50 En este depósito habrá que dejar preparado el alojamiento para la válvula anti retorno y la toma de llenado del líquido limpiador.

Una vez realizada la cisterna, en el depósito se alojaría la válvula anti retorno mediante una rosca macho y hembra con dos juntas de goma para que sea estanco.

55 En la toma de llenado del líquido limpiador que va por el lateral de la cisterna, hay que adaptar un tapón embellecedor que se abre y se cierra a presión.

REIVINDICACIONES

1. Cisterna de inodoro con depósito para la auto limpieza.
- 5 Esta cisterna incluye un depósito interno e integrado formando parte de esta, todo en una sola pieza.
El depósito según reivindicación nº 1 está equipado con una válvula anti retorno y una toma de entrada del líquido limpiador en el lateral de la cisterna.
- 10 La válvula anti retorno, según reivindicación nº 1 se abre o se cierra en función de la descarga o carga de la cisterna.

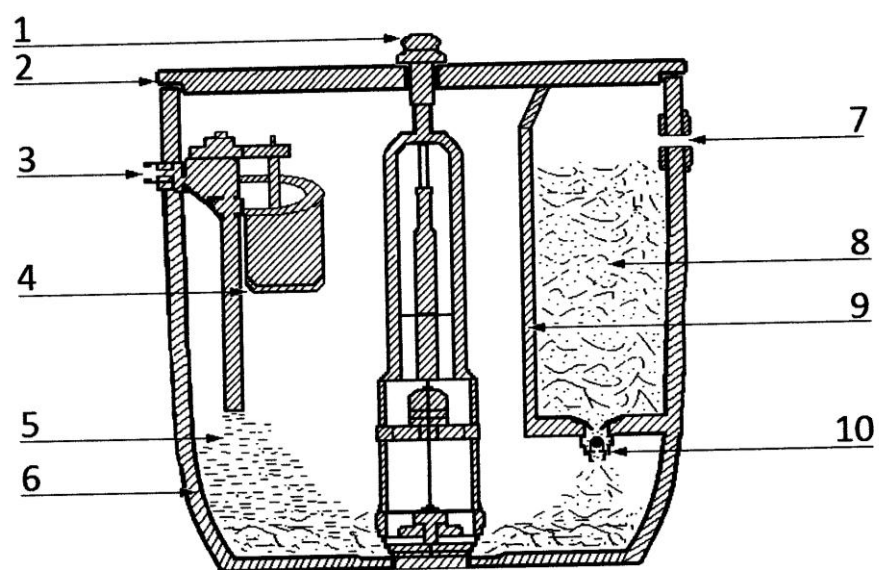


figura 1

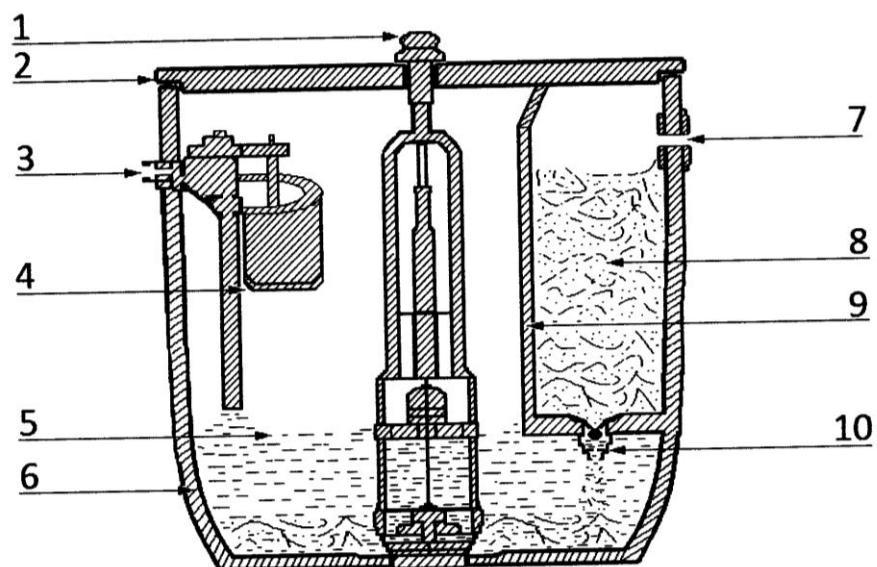


figura 2

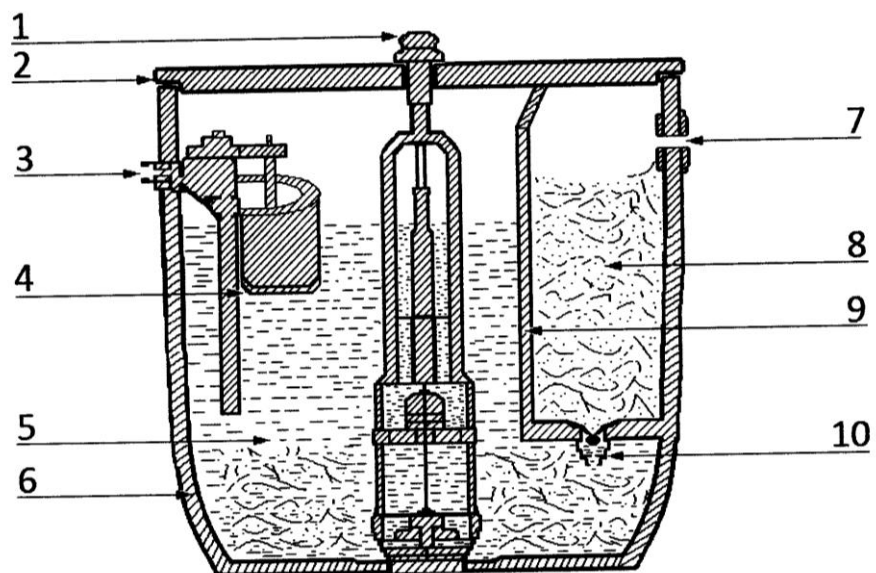


figura 3