

24:9:74

187022



A47K

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

por "DESCARGA PERFECCIONADA PARA INODOROS", a favor de Don RAFAEL MEDINA MARCOS, de nacionalidad española, con domicilio en BARCELONA, calle Cantabria, nº 64.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una descarga perfeccionada para inodoros.

Más concretamente, en la invención se ha ideado una descarga perfeccionada para depósitos a presión de inodoros, del tipo de depósitos que se prevén cerrados.

En líneas generales, la descarga objeto de la presente invención está integrada por una válvula constituida por un cuerpo esférico de material elástico, que presenta un asiento cónico contra el cual es mantenido por la propia presión del líquido. La referida bola es libre y puede ser elevada a través de una palanca, con lo cual se produce la descarga total del depósito.

24974

- 2 -

187022

21



Según lo descrito, el referido depósito no precisa estar situado a la altura de las cisternas usuales, pudiendo ser emplazado ventajosamente a la altura del inodoro.

5. Se elimina la cadena y el flotador, y se obtiene un mejor aspecto estético del conjunto.

El referido depósito a presión presenta una entrada de agua que obliga a la bola a obturar automáticamente la boca de descarga.

10. El medio elevador de la bola puede estar integrado por una palanca móvil por pulsación o bien por giro, realizando dicho medio el desplazamiento de la bola con respecto a su asiento.

15. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

20. La figura única, es una vista esquemática en sección y en detalle de la válvula del depósito a presión, en la cual se aprecia un depósito -1-, de tipo cerrado por su base superior, provisto de una entrada de agua -2- y de un conducto de descarga -3-, que constituye el asiento -4- de la válvula -5-, guarnecido por una arandela de estanqueidad -6-, cuya sección permite su acoplamiento al referido asiento -4-.

25. Este asiento -4-, se prevé troncocónico invertido de generatriz cóncava para adaptar su curvatura a la del cuerpo obturador de válvula propiamente dicho, integrado por una esfera -5- maciza y de material elástico.

30. Esta esfera -5-, es mantenida contra su asiento por la presión del agua que llena el depósito -1-.

24974

- 3 -

187022



El conducto de descarga -3-, presenta una entrada de aire -7- hacia el depósito -1-.

5. La válvula esférica -5-, se eleva de su asiento merced al dedo empujador -8-, que forma parte de la palanca -15- articulada en -9-, provista de un punto de apoyo -10-, en forma de rótula.

10. El brazo vertical -11-, de la palanca es guiado por un tubo -12-, pasante a través del depósito -1-. El referido brazo -11-, asoma por la parte superior del depósito según un pulsador de accionado en el sentido de la flecha F.

Para evitar que la vena líquida gire a la palanca -9-, se prevé un tabique -13- de bloqueo al giro, incluido en el extremo en horquilla -14- de la palanca -15-.

15. Según lo descrito, al presionar en sentido de la flecha F, se produce la descarga rápida del depósito. Al cesar la presión manual, la esfera -5- retorna automáticamente a su asiento, realizando la obturación conveniente.

20. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

25.

= . . =

N O T A

30. Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

24.9.74

- 4 -

18700



5. 1ª.- Descarga perfeccionada para inodoros, del tipo aplicable a cisternas cerradas y a presión, caracterizada esencialmente por el hecho de comprender en combinación una abertura de fondo de cisterna, con borde regruesado; un conducto de descarga adyacente a dicho borde regruesado y provisto dicho conducto de un medio de centrado y de fijación con respecto al regruesado citado; una arandela de estanqueidad actuante de asiento del elemento de válvula, situada en la parte superior del conducto de descarga; un elemento de
10. válvula esférica mantenida libre dentro de la cisterna y en el tubo de descarga una palanca de accionado separadora del elemento de válvula con respecto a su asiento, y por comprender dicho tubo de descarga un paso de aire exterior por debajo del elemento de válvula para su introducción en la cisterna.
- 15.

2ª.- Descarga perfeccionada para inodoros.

20. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 21 DIC. 1972

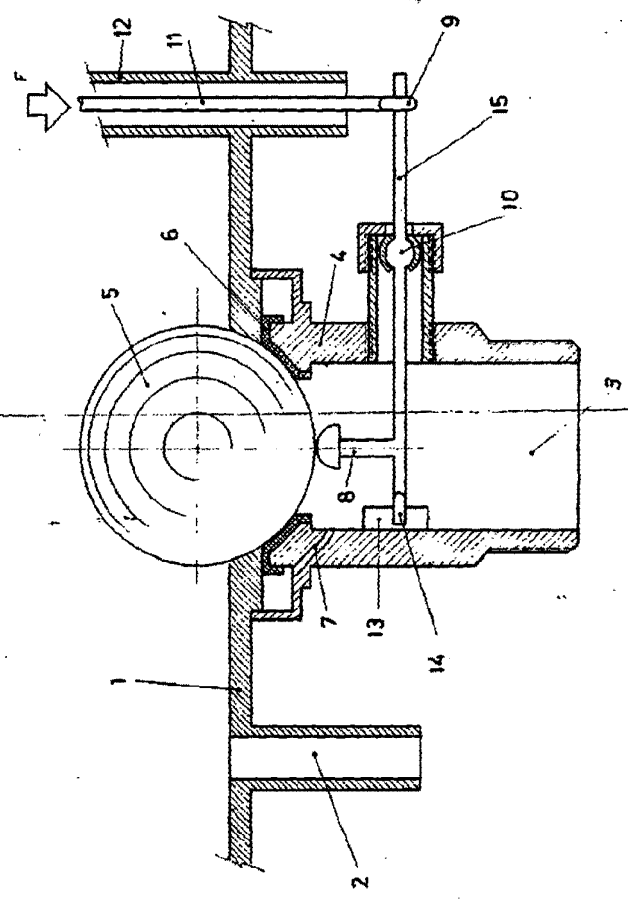
p. a.

JAIMÉ ISERN

Dr. Rafael Medina Marcos

197022 Hoja Unica

197022



Madrid, a 21 DIC. 1972
P.C. JAIMES IBERN

