



121663

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

por "UN DISPOSITIVO PARA DESCARGA DE INODOROS", a favor de
DON JOSE PEREZ MARTINEZ, de nacionalidad española, residente
en BLANES (Gerona), calle de Balmes, nº 10.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo para descarga de inodoros.-

5. Más concretamente, la invención se refiere a un dispositivo acoplable directamente a las cisternas de los inodoros, que está constituido por un tubo colocado verticalmente en el interior de la cisterna, que presenta su extremo libre ensanchado a modo de embudo, pasante este tubo a través del fondo de la cisterna, a la que va fijada mediante un elemento formado por arandela y tuerca.

10. El tubo que constituye este dispositivo va cubierto por



una campana que se apoya sobre el fondo de la cisterna, comprendiendo esta campana una pestaña perfiérica en su interior situada próxima al extremo apoyado, presentando en este extremo unos rebajes, adecuados para permitir el paso del agua contenida en la

5. cisterna a la parte interna de esta campana, llevando también en la parte superior una argolla para fijar el extremo de una palanca que apoyándose en un fulcro permite desplazar dicha campana, para provocar la descarga del agua de la cisterna sobre el inodoro.

10. Cuando la campana se encuentra apoyada sobre el fondo de la cisterna, el agua por vasos comunicantes establece un mismo nivel en el interior y en el exterior de la campana, nivel que es ligeramente inferior al extremo libre del tubo del dispositivo, dejando por lo tanto un pequeño volumen de

15. aire comprendido entre el nivel del agua y la parte superior de la campana.

Si mediante la palanca adosada u otro medio de accionado se levanta la campana, el aire citado anteriormente se enrarece, al mismo tiempo que el agua tenderá a salir del interior de la campana con el exterior de la cisterna, pero la pestaña opone cierta resistencia a este movimiento del agua de modo

20. que se establece una diferencia de niveles, suficiente esta diferencia para rebasar el extremo libre del tubo vertical, de manera que al iniciarse el derrame este continua debido al sifón formado, hasta la descarga total de la cisterna.

25.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos

12166310



en la que se ha practicado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

5. La figura 1, es una vista seccionada del dispositivo y cisterna, con la campana apoyada sobre el fondo de la cisterna.

La figura 2, es una vista seccionada del dispositivo y cisterna, con la campana desplazada para provocar la descarga.

10. Haciendo referencia a las figuras es de observar la cisterna 1, en cuyo interior va montado el dispositivo de descarga, constituido a base de un tubo 2, colocado en posición vertical, y pasante a través del fondo de la cisterna, tubo que presenta su extremo libre 3 ensanchado a modo de embudo. El tubo es fijado al fondo de la cisterna, mediante una arandela 4 y una tuerca 5.

15. El dispositivo comprende también una campana 6, que envuelve al tubo 2, siendo esta campana de forma cilíndrica, presentando en la parte superior 7 una argolla 8, que permite 20. fijar el extremo de la palanca 9, que comprende un fulcro 10 para el desplazamiento de la citada campana.

La campana 6, comprende en su interior una pestaña periférica 11 próxima al extremo inferior donde presenta una serie de ranuras 12, que permiten el paso del agua de la cisterna al interior de la campana 6.

25. Entre la parte superior de la campana 6 y el nivel de agua en su interior se forma un espacio que comprende un pequeño volumen de aire 13, que al levantar la campana 6 se enra-

121663

10 MAY



rece y facilita la descarga del agua.

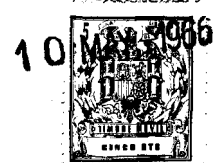
- La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras maneras que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.
- 5.

- . -

N O T A

- Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España comprende las siguientes reivindicaciones:
- 10.

1. Un dispositivo para descarga de inodoros, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por un tubo colocado verticalmente en el interior de la cisterna, pasando a través del fondo de la misma, que presenta en su extremo un ensanchamiento a modo de embudo, disponiéndose además una campana desplazable verticalmente, presentando esta campana en su extremo inferior, unos rebajes para establecer la comunicación entre la cisterna y el interior de la campana, comprendiendo esta campana en su interior una pestaña periférica que obstruye el paso del agua hacia la cisterna cuando la campana es desplazada, de modo que se ceba el tubo vertical. creándose un sifón que permite
- 15.
- 20.



la descarga total de la cisterna.

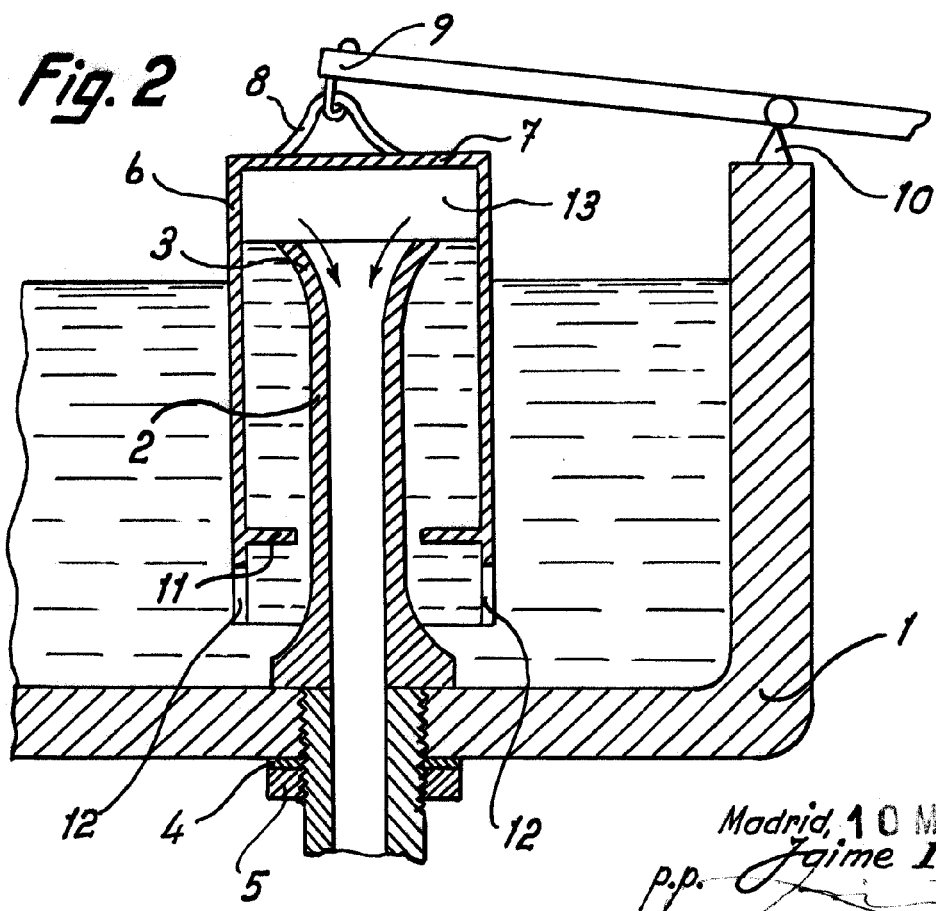
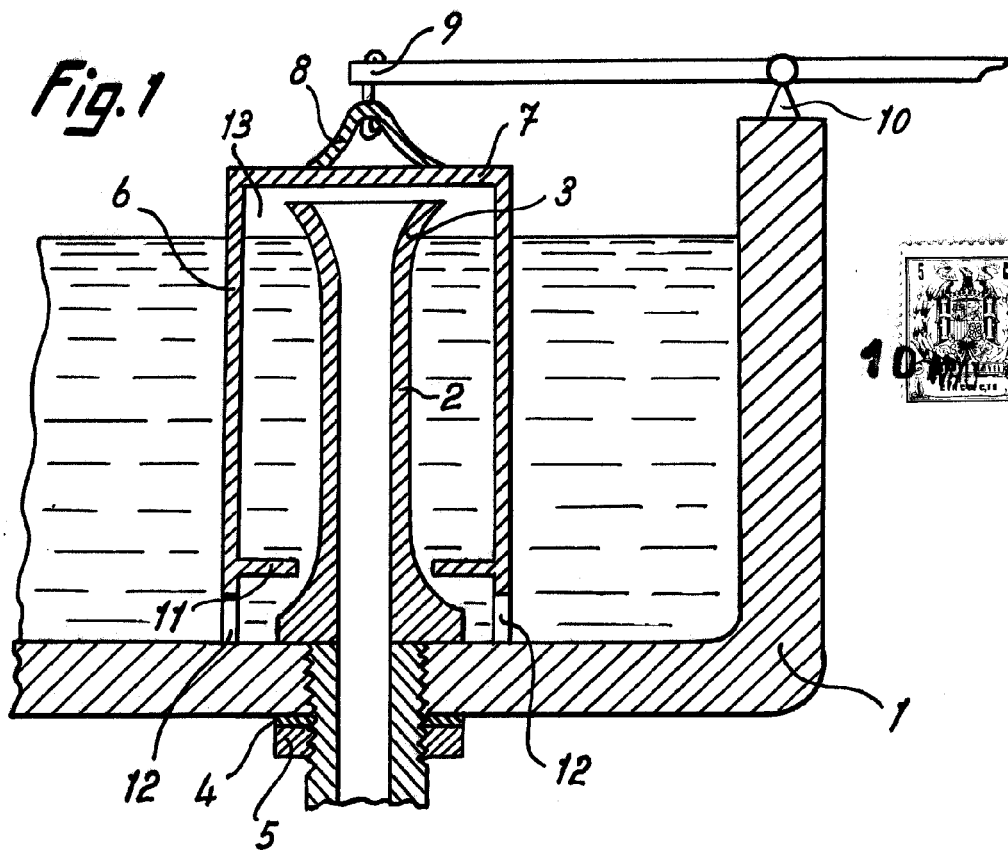
2. Un dispositivo para descarga de inodoros.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 10 MAY. 1966

D.a.

JAIME ISERN
E. P.



Madrid, 10 MAY. 1966
p.p. Jaime Isern

ng