

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

159524

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

por veinte años

a favor de D o n J o s é J A N S A , de
nacionalidad española, residente en Barcelona, Avenida de
Gaudí, número 74, p o r :

"APARATO DE DESCARGA DE DEPOSITOS DE WATER U OTROS ANAIG-
GOS".

R E M O R I A D E S C R I P T I V A

1 Es objeto de esta patente un nuevo aparato aplicable
a depósitos de water o para empleos análogos, destinado a
producir a voluntad la descarga de agua, en la proporción
que conviniere, en el momento deseado. Su aplicación prin-
5 cipal ha de ser desde luego para waters, pero puede tam-
bién recibirla en las instalaciones de duchas con depósito
y en otras cualesquiera de las que forme parte un depósi-
to que haya de descargarse en proporción varia y a conve-
niencia, en forma semejante a lo que ocurre en aquellos.



159524

En el tal aparato, la válvula destinada a abrir y cerrar el depósito o recipiente que contiene el agua, situada generalmente en el fondo del mismo, está constituida fundamentalmente por una lengüeta o disco (de figura circular, ovalada, poligonal u otra) de material elástico o flexible, sujeto por una pequeña porción de su periferia y unido por su parte libre a una cadenita, cable, palanquita u otro elemento flexible o articulado, que sirve para su accionamiento por intermedio de un sistema de palancas u otro medio equivalente; la referida válvula se mueve en consecuencia cual si estuviese articulada con charnela.

La cadenilla, cable, palanquita u otro elemento flexible o articulado, unido a la válvula, va sujeto por ejemplo a un extremo de una palanca, o a un dispositivo cualquiera de accionamiento, dispositivo que puede consistir verbigracia en una palanca debilmente acodada, en forma de "Z", guiada en su sección central, al otro extremo de cuya palanca puede fijarse la cadena, cuerda, cable u otro elemento de maniobra del aparato.

Para la mejor comprensión del aparato, se incluyen unos dibujos representando en esquema y prescindiendo del aparato de alimentación del depósito (que puede ser cualquiera, a base de flotador, por ejemplo, según es lo usual, o carecer, incluso, de él, según sea la aplicación del depósito) un ejemplo concreto de ejecución: En ellos:

Figura 1 es un alzado en corte.

Figura 2 una planta.

Figura 3 un detalle, en alzado-corte y planta, de la válvula.



159524

La válvula en el caso de los dibujos está constituida por un disco de material flexible 1 (de goma o cuero por ejemplo) en el que hay un corte concéntrico 2, incompleto, con lo que se forma una lengüeta central 3, que es la que actúa de válvula propiamente dicha. La referida lengüeta presenta un apéndice o saliente 4 provisto de agujero 5 para paso del anillo final de una cadenita 6 de maniobra;

La válvula, en el ejemplo, va montada entre las dos platinas 7 y 8 correspondientes respectivamente al tubo de descarga 9 y a la tubulura 10 del depósito de agua 11, con interposición e no de juntas 12-13. El diámetro interior de 9 es mas pequeño que el de 10, con lo que se forma un resalte 14 (resalte que podría obtenerse también de otra manera cualquiera, por ejemplo interponiendo un disco perforado) que viene a hacer de asiento de válvula, contra el que se apoya la lengüeta 3 de la válvula, en tanto que el disco periférico 1 queda aprisionado entre las platinas 7-8.

Siguiente aun con el ejemplo de realización que se expone, se tiene que la cadenita 6 se une por su otro extremo al de la manivela 15 de la palanca doblemente accodada 15-16-17, a cuya otra manivela 17 se fija la cadena 18 de accionamiento del aparato; la palanca accodada va guiada por su trozo central 16, mediante soportes 19-20 que dejan libre su giro sobre su propio eje.

En el propio ejemplo se tiene que, tirando de la cadena 18, baja el extremo de la manivela 17, gira sobre sí mismo el eje 16 y gira también la manivela 15, con lo que subiendo la cadenilla 6 se levanta la lengüeta 3 de la vál-



159524

vula 1, abriéndose ésta cual si estuviese articulada a charnela. Descargada ya el agua que se desee, se suelta la cadena 18 y la presión del agua del depósito 11, junto o no con la acción de un contrapeso o de un muelle, 5 cierra la válvula 1, apretándose su lengüeta 3 contra el asiento o resalto 14. Unos topes 21, convenientemente dispuestos, limitan la carrera de giro de la manivela 17.

La descrita es simplemente una de tantas formas de ejecución del invento y tiene, según se ha repetido ya 10 insistentemente, tan solo carácter de ejemplo. Naturalmente, pueden adoptarse otras formas, sin salirse de lo fundamental del aparato que se reivindica.

Por lo demás podrá variar todo cuanto revista carácter accesorio o circunstancial relativamente a la esencialidad del objeto de la patente. 15

N O T A

SE REINVINDICA :

1 - Aparato de descarga de depósitos de water u otros análogos, caracterizado en que la válvula destinada a 20 abrir y cerrar el depósito o recipiente que contiene el agua, está constituida fundamentalmente por una lengüeta o disco de material elástico o flexible, sujeta por una pequeña porción de su periferia, con lo que en su movimiento parece como articulada a charnela, y unida por su parte 25 libre a una cadenilla, cable, palanquita u otro elemento



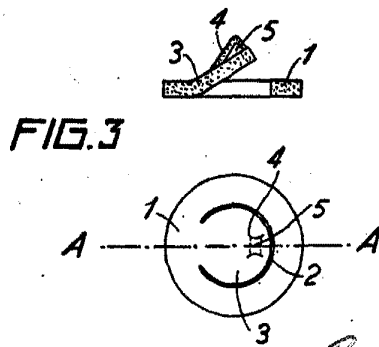
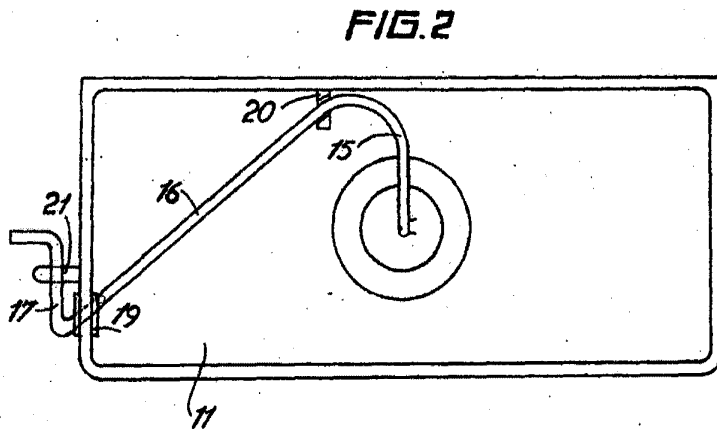
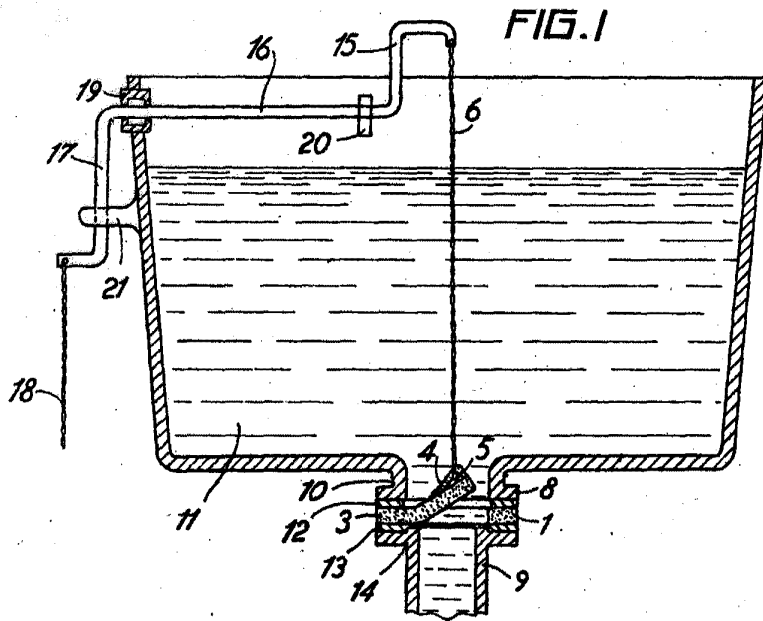
159524

flexible o articulado, que sirve para su accionamiento en combinaci3n con un sistema de palancas u otro medio a prop3sito cualquiera.

5 2 - Aparato de descarga de dep3sitos de water u otros an3logos.

10 Consta la presente Memoria Descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas de 1 al 5 y con sus l3neas numeradas a su vez de cinco en cinco, y de una hoja con dibujos, anexa.

Barcelona, 12 noviembre 1942
P.A.



ESCALA VARIABLE

Patent in U.S.A. and Mexico

1907