

21 JUN



94336

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por DISPOSITIVO DE DESCARGA PARA CISTERNAS DE INODOROS, a favor de don ANTONIO LUIS GONÇALVES, de nacionalidad portuguesa, residente en Oporto (Portugal) Rua do Paraíso 324.

- - - -

El presente modelo de utilidad recae sobre un dispositivo de descarga para cisternas de inodoros, o inclusive para cisternas de otra aplicación, en las que se desee una descarga automática del líquido.

5

La esencialidad de la invención estriba especialmente en haber dotado a la cisterna de referencia, de un tubo de doble sifón dentro del cual el agua sube y descende, para volver a subir o descender, estando la primera curva de dicho sifón ligada a un tubo provisto de una válvula que, dando escape al aire, permite provocar la des-

10

94336

21 JUL



carga en cualquier punto donde se halle el tubo, independientemente de la posición de la cisterna.

15

Para mejor comprensión de la presente memoria, se acompaña una hoja de planos que muestra un corte vertical del dispositivo según la invención, y que se cita a título de ejemplo meramente ejecutivo y sin carácter limitativo ya que debe hacerse constar que dentro del cuadro general de la invención caben ciertas variantes constructivas sin que se altere el espíritu de la misma.

20

Según la invención referida a los planos mencionados, una cisterna (A) que va dotada de su flotador y medios de llenado convencionales, va provista interiormente de un tubo curvado en forma de doble sifón con su toma de agua en la parte inferior (D) junto al fondo de la cisterna.

25

De la curva de mayor diámetro de este tubo de doble sifón, parte un conducto tubular (C) a cuyo extremo inferior se acopla una válvula (V) dotada de un pulsador manual del que es solidario un vástago que termina en un cono de cierre, existiendo en la cabeza de este cuerpo valvular dos perforaciones que corresponden a dos conductos de toma de aire o escape del mismo; presionando el mando de dicha válvula, se produce el escape del aire por los citados orificios, provocando la descarga de la cisterna de una manera efectiva; siendo de notar que la sencillez de los medios mecánicos de que consta este dispositivo, permite su funcionamiento siempre normal y con evitación de toda la clase de averías tan frecuentes en los tipos normales de dispositivos de descarga de cisterna que se conocían hasta la presente invención.

30

35

40

94336

21 JUL



Finalmente sólo resta manifestar que en el presente modelo de utilidad caben cuantas variantes de realización sean factibles dentro del cuadro general del mismo, sin que éste se altere; pudiéndose fabricar en toda clase de materiales y en todos los tamaños apropiados, sin limitación.

- - - -

N O T A. - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta consignar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante es lo comprendido en las siguientes:

50

REIVINDICACIONES

55

1 - Dispositivo de descarga para cisternas de inodoros, caracterizado por el hecho de que a una cisterna de este tipo, dotada de su flotador y medios de llenado apropiados, se le ha acoplado interiormente un tubo curvado en forma de doble sifón que tiene su toma de agua junto al fondo de la cisterna y que cuando ésta se halla llena de agua, el sifón se halla lleno de aire que hace de cierre al paso del agua.

60

2 - Dispositivo, según reivindicación 1ª caracterizado por el hecho de que de la curva mayor del citado tubo en forma de doble sifón, parte un conducto tubular cuyo terminal opuesto se acopla a una válvula de descarga, dotada de un pulsador manual del que es solidario un vástago que en su terminal opuesto lleva un órgano cónico de cierre

65

21 JUL



estando provista dicha válvula de dos orificios para paso del aire.

70 3 - Dispositivo, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizado porque presionando el mando de dicha válvula, se produce la salida de aire almacenado en el tubo de doble sifón, permitiendo entonces la descarga del agua de la cisterna, y una vez sucedido ésto, dicha cisterna torna a su llenado automático, mientras que al entrar nuevamente el aire en el tubo de doble sifón, vuelve éste a hacer de medio de cierre para evitar la salida del agua, hasta que se repita la operación.

75 4 - DISPOSITIVO DE DESCARGA PARA CISTERNAS DE INODOROS.

- - - -

80 Todo según queda descrito en esta memoria, que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una cara con un total de ochenta y tres líneas y planos que se acompañan.

Madrid 21 julio 1962

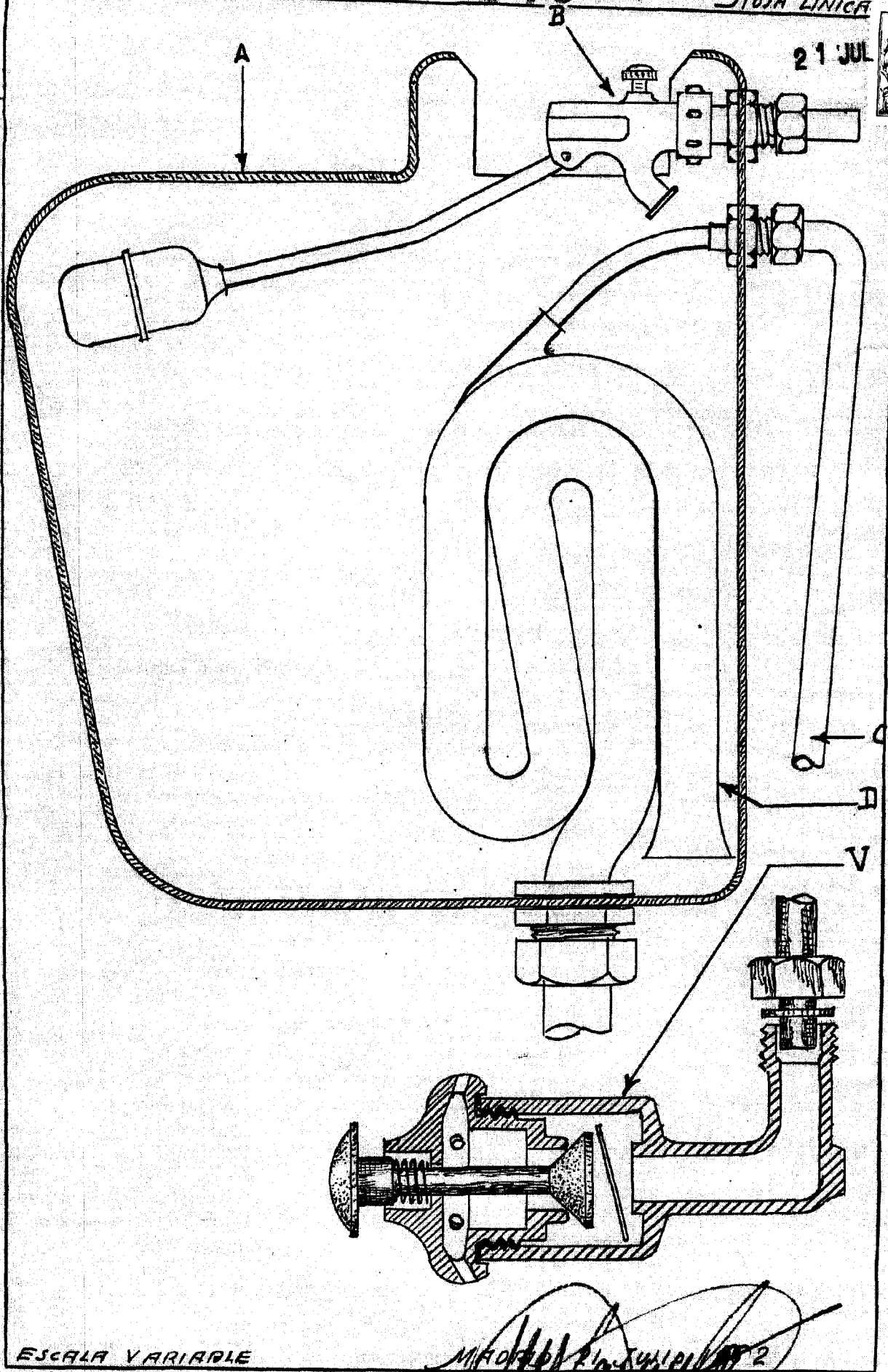
p.a.

D. ANTONIO LUIS GONÇALVES

84336

HOJA LÍNEA

21 JUL



ESCALA VARIABLE

[Handwritten signature]
MADE IN PORTUGAL