



73639

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

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por NUEVA CISTERNA HIDRONEUMÁTICA, a favor de don Eduardo Paraja Rodríguez, de nacionalidad española, residente en Gijón, Villa Marisa, Somió.

- - - -

Las cisternas convencionales, aplicadas a los waters, están constituidas por una caja abierta por su parte superior, con un dispositivo de válvula de descarga accionable por una palanca que lleva acoplada una cadena; un conducto de alimentación situado junto a la parte superior del depósito, y otro de descarga situado en el fondo.

5

Los inconvenientes que tienen estos dispositivos clásicos son bien conocidos: averías frecuentes en el dispositivo valvular de descarga; posibilidad de que el agua rebasa la arista superior del depósito y caiga, etc., etc.

10

Para evitar tales inconvenientes y otros, inherentes a los viejos dispositivos convencionales, se ha llegado al presente Modelo de Utilidad, que recae sobre una nueva cis-



13 73639

15

terna hidroneumática, cuyas características se desprenden de la presente descriptiva, para cuya mejor comprensión se acompaña una hoja de dibujos que muestra una ejecución preferente de la invención, citada a título de ejemplo meramente explicativo, no limitativo, ya que caben ciertas variantes de ejecución dentro del espíritu de la invención, En dichos dibujos,

20

La fig. 1 muestra un corte parcial de la base inferior de la cisterna, según la invención.

La fig.2 es un esquema de su vista lateral exterior acoplada a un water.

25

Según la invención, el dispositivo cuenta con un depósito (1) alargado, cerrado por sus cuatro caras, para alojar el agua; este depósito tiene un conducto de alimentación de agua (2) siendo factible acoplar un dispositivo valvular de admisión, por ejemplo, de cono, esfera o similar. El depósito (1) tiene en su parte inferior un tubo de descarga (7) llevando intercalada una pieza cilíndrica (8) con roscadura de fijación, la cual presenta un saliente con un espacio vano para permitir la entrada de aire (3). Dicha pieza tiene una ventana por donde asoma la palanca de descarga (6) que va provista de un tornillo de regulación (4) el cual permite la graduación de la descarga. En la entrada de la pieza cilíndrica (8) se prevé un flotador esferoidal de goma o material flotante similar (6).

30

35

40

El aparato se halla basado en el principio de que la entrada del agua por la parte inferior actúa comprimiendo el aire contra el techo del depósito, aumentando la fuerza de riego y precipitando la descarga con considerable economía de agua. El mando del aparato permite graduar a discrección la cantidad de agua y funciona con toda seguridad.

18 MAR 1965  
5 GENTILES  
73639

45

Finalmente, se hace constar que en la presente invención cabe cualquier variante de realización que no altere el espíritu de la misma, pudiéndose fabricar en toda clase de materiales y dimensiones apropiados, sin limitación.

- - - - -

50

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

**REIVINDICACIONES**

55

1 - Nueva cisterna hidroneumática, caracterizada por constar de un depósito cerrado por sus cuatro caras, para alojar el agua; cuyo depósito tiene junto a su base inferior, un conducto de alimentación de agua que comunica con su interior, y lleva intercalado un dispositivo valvular de admisión.

60

2 - Nueva cisterna hidroneumática, según reivindicación 1ª caracterizada porque en su base inferior, el citado depósito tiene una boca de descarga que comunica con una pieza cilíndrica que presenta un resalte con un vacío para entrada de aire, habiéndose previsto en el interior de dicho depósito, sobre la boca de descarga, una esfera de material flotante.

65

3 - Nueva cisterna hidroneumática, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque tiene, la pieza cilíndrica descrita, una ventana lateral por la que sale la palanca de mando del aparato, la cual va provista de un tornillo que permite la regulación de la descarga.

70

4 - Nueva cisterna, según reivindicaciones de 1 a 3, caracterizada porque la citada pieza cilíndrica es hueca y está intercalada entre la boca de descarga y el con-

13 MA



75

ducto de descarga que va a parar al water.

5 - NUEVA CISTERNA HIDRONEUMATICA.

73639

-----

80

Todo según queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sólo cara, con un total de ochenta y una líneas y hoja de dibujos que se acompaña.

Madrid 13 de mayo de 1959

p.a.

*Waray*

13 M

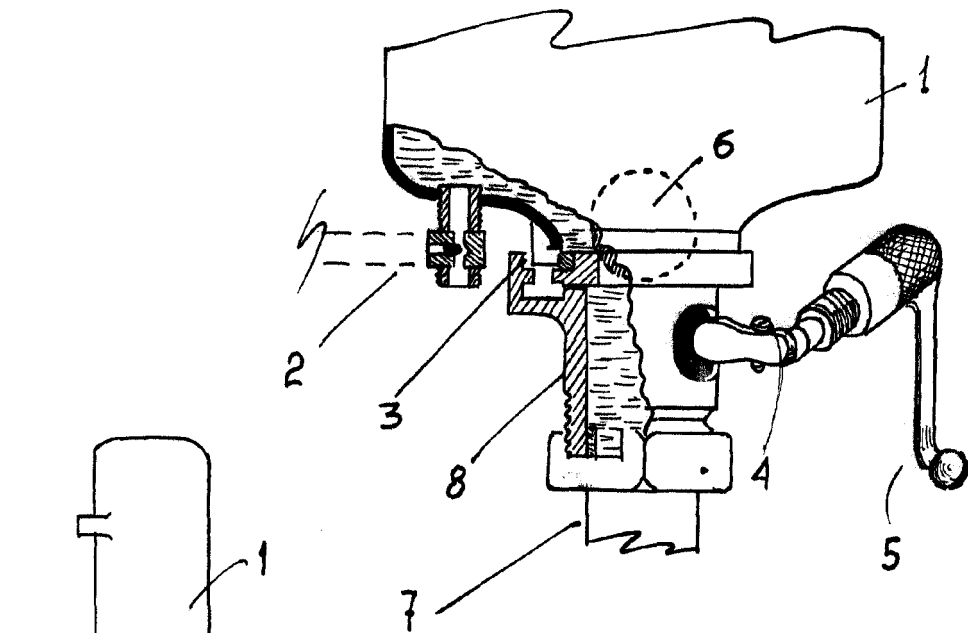


FIG. 1

73639

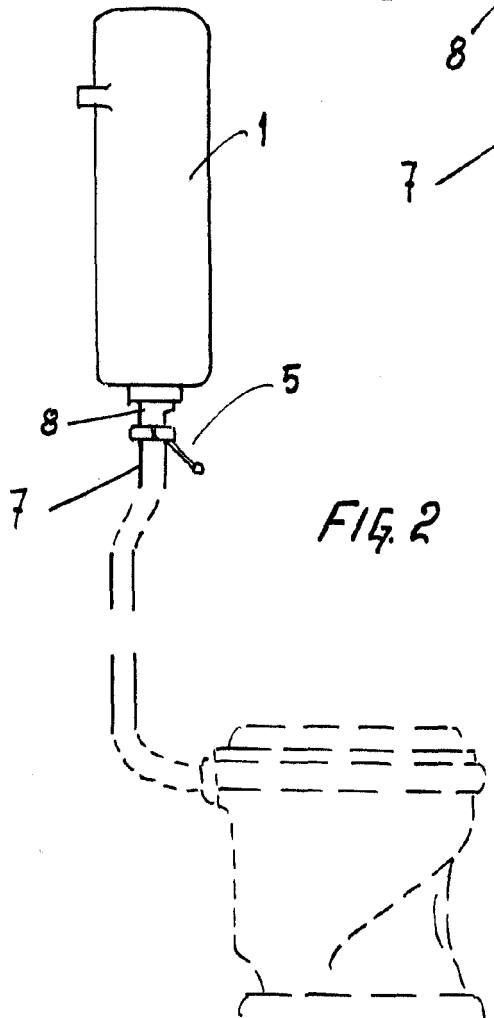


FIG. 2

MADRID 13 MAYO 1959  
 C. W. Araya

ESCALA VARIABLE

*Araya*