



288334

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente al registro de Patente de Introducción que, por diez años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don José M<sup>o</sup> QUERALT TEIXIDÓ y Don Cesar GARCIA LORENTE, ambos de nacionalidad española, residentes en Barcelona, Avda. República Argentina, n<sup>o</sup> 37, 5<sup>o</sup>, 1<sup>a</sup> y Rambla de Cataluña, n<sup>o</sup> 58, 1<sup>o</sup>, respectivamente - - - - -

p o r

“PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA CONSTRUCCION DE VALVULAS PARA LA DESCARGA DE INODOROS Y SIMILARES”

Con el objeto de estos perfeccionamientos se consiguen suprimir los depósitos de agua de los inodoros y similares que tanto afean los locales en que están emplazados.

Por otra parte se reduce en grado superlativo el coste de los descargadores del chorro de agua.

Igualmente se evitan las fugas de líquido por eliminar



288334

se las boyas.

Para una perfecta interpretación se describe a continuación un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo de una válvula según estos perfeccionamientos, acompañándose de una hoja de dibujos en la que en las figuras 1 y 2, se representa, en sección, la válvula aludida en sus dos posiciones opuestas de cerrado y abierta.

5.

Consisten estos perfeccionamientos en que al final de la tubería (1), de la red de suministro de agua se acopla un manguito transversal (2) tapado por sus extremos (3) y (4) y que tiene un tubo axial (5) en su parte central, cual tubo presenta en su periferia y frente al orificio del extremo de la tubería (1) de la red de suministro de agua, una abertura (6) que pone en comunicación el agua proveniente de la tubería al interior del tubo axial (5) habiendo sobre del aludido tubo axial un collar deslizante (7) el cual cuando queda a la altura de la abertura (6), cierra el paso del líquido hasta que el referido collar (7) vuelve a ser deslizado y se separa de la abertura (6) que cubría.

10.

15.

20.

El collar (7) tiene unido, cuando menos, un tirante (8) que por su otro extremo está afianzado a una palanca (9) contra la cara inferior de la cual se apoya el extremo de un resorte (10) mientras que su otro extremo lo hace a un punto fijo del manguito, con lo que esta palanca (9) de accionamiento del collar (7) tiende siempre a mantener la palanca elevada y con ello el collar en la posición de cierre de la abertura (6) y del extremo de la tubería (1) de la red.

25.

En la pared del manguito (2), se ha practicado una escotadura (11) para que emerja, al exterior, por la misma, la punta de la palanca y de esta manera se pueda accionar la

30.

288334



palanca desde el exterior del cuerpo del manguito.

En el extremo del tubo axial (5) dispuesto en el interior del manguito (2), se enchufa la conducción (12) del agua que pasa por el tubo axial (5) y va a pasar al inodoro o similar.

5.

Los extremos del manguito (2) se obturan en forma de quita y pon de la tapa (13) obturadora para permitir la manipulación en el interior del manguito cuando se deba reparar cualquier avería, teniendo la tapa del extremo inferior un orificio para el paso de la conducción que vá del tubo axial (5) al inodoro o similar.

10.

Habiéndose descrito ampliamente la naturaleza del invento, así como la realización en la práctica, se hace constatar que el mismo es susceptible de variaciones de detalle, sin que por ello se altere su principio fundamental que constituye la esencia de la invención.

15.

N O T A

Descrito el objeto de la invención, lo que se declara como no divulgado, practicado, ni puesto en ejecución en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

20.

1ª.- Perfeccionamientos introducidos en la construcción de válvulas para la descarga de inodoros y similares, caracterizados por el hecho de que al final de la tubería de la red de suministro de agua se acopla un manguito transversal tapado por sus extremos y que tiene un tubo axial en su parte central, cual tubo presenta en su periferia y frente al orificio del extremo de la tubería de la red de suministro de agua, una abertura que pone en comunicación el agua provinien-

25.



288334

5. te de la tubería al interior del tubo axil habiendo sobre del aludido tubo axil un collar deslizante el cual cuando queda a la altura de la abertura, cierra el paso del líquido hasta que el referido collar vuelve a ser deslizado y se separa de la abertura que cubría.

10. 2ª.- Perfeccionamientos introducidos en la construcción de válvulas para la descarga de inodoros y similares, según la anterior reivindicación, en los que el collar tiene unido, cuando menos, un tirante que por su otro extremo está afianzado a una palanca contra la cara inferior de la cual se apoya el extremo de un resorte mientras que su otro extremo lo hace a un punto fijo del manguito, con lo que esta palanca de accionamiento del collar tiende siempre a mantener la palanca elevada y con ello el collar en la posición de cierre de la abertura y del extremo de la tubería de la red.

15. 3ª.- Perfeccionamientos introducidos en la construcción de válvulas para la descarga de inodoros y similares, según las anteriores reivindicaciones, en los que en la pared del manguito, se ha practicado una escotadura para que emerja al exterior, por la misma, la punta de la palanca y de esta manera se pueda accionar la palanca desde el exterior del manguito.

20. 4ª.- Perfeccionamientos introducidos en la construcción de válvulas para la descarga de inodoros y similares, según las anteriores reivindicaciones, en los que en el extremo del tubo axil dispuesto en el interior del manguito se enchufa la conducción del agua que pasa por el tubo axil y va a pasar al inodoro o similar.

25. 5ª.- Perfeccionamientos introducidos en la construcción de válvulas para la descarga de inodoros y similares,

30.



288334

según las anteriores reivindicaciones, en los que los extremos del manguito se obturan en forma de quita y pon de la tapa obturadora para permitir la manipulación en el interior del manguito cuando se deba de reparar cualquier avería, teniendo la tapa del extremo inferior un orificio para el paso de la conducción que vá del tubo axil al inodoro o similar.

5.  
6ª.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE VÁLVULAS PARA LA DESCARGA DE INODOROS Y SIMILARES.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de cinco hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona para Madrid, a nueve de Mayo de mil novecientos sesenta y tres.

P.A.,  
Antonio Aricha  
P.P.

D. JOSE M<sup>o</sup> QUERALT TEIXIDO y  
D. CESAR GARCIA LORENTE

HOJA ÚNICA

