

200840



661

200840

MEMORIA DESCRIPTIVA

de la Patente de Invención, por 20 años, solicitada a favor de la Razón Social MAGRIÑA Y COMPAÑIA, Sociedad constituida con arreglo a las Leyes Españolas, residente en Barcelona, calle Nueva de Dulce numeros 7 y 9, por :
" UN PERFECCIONAMIENTO EN LAS VALVULAS DE DESCARGA PARA CISTERNAS DE WATER Y SIMILARES ".

La presente Patente de Invención, tiene por objeto garantizar el derecho a la fabricación y explotación exclusiva de un perfeccionamiento en las válvulas de descarga para cisternas de water y similares.

5 Sabido és que hasta la fecha, las válvulas de descarga para cisternas de water y similares, se componen esencialmente de tres piezas, dos de ellas sujetas a la cisterna o cubeta, constituyen el cuerpo de válvula y la tercera forma la válvula propiamente dicha. Presentan estas válvulas la
10 ventaja sobre las del tipo de sifón, de que no descargan completamente la cisterna, si no se actúa sobre ellas de una manera continua, es decir, que la cantidad de agua que



se hace salir es regulable, a voluntad, manteniendo abierta la válvula más o menos tiempo.

15 Sin embargo, este tipo de válvulas de descarga graduable, presentan el inconveniente de la facilidad con que a menudo se desplaza la válvula de su asiento al abrirla y al pretender cerrarla de nuevo no ajusta como antes, con lo cual se origina una pérdida continua de agua.

20 El recurrente ha ideado y puesto en práctica un perfeccionamiento que subsana los inconvenientes citados, permitiendo una descarga, regulable a voluntad, perfecta, sin peligro de desplazamientos de la válvula con relación a su asiento, evitando así cualquier pérdida de líquido
25 por desgaste de ambas partes.

Al propio tiempo, la sencillez del mismo, permite obtenerlo indistintamente por moldeado, fusión y por estampado, con lo cual se abarata extraordinariamente el costo del conjunto.

30 Consiste esencialmente el perfeccionamiento objeto de la presente memoria, en dos aletas verticales, que parten de los bordes de la pieza superior o asiento de la válvula, las cuales están diametralmente opuestas y presentan una entalla o ramura, en la que se deslizan dos brazos, diametralmente opuestos también, que presenta el
35 soporte o platillo a que va sujeta la válvula de goma y, además, en un vástago fileteado que une las dos piezas, inferior y superior del cuerpo de válvula, prolongado suficientemente en una cabeza cilíndrica, que penetra en el
40 interior de la válvula y en la varilla tubular, a cuyo extremo final se sujeta la palanca de accionamiento de la mencionada válvula.



Con esta disposición se consigue que al subir la válvula quede limitada y guiada su trayectoria por las aletas laterales y al descender, para cerrarse, quede perfectamente cerrada, merced a la prolongación cilíndrica del vástago fileteado, que une las piezas inferior y superior del cuerpo de válvula.

En el dibujo de la hoja adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso particular de realización práctica del perfeccionamiento descrito, a fin de facilitar la descripción del mismo, representando dicho dibujo un corte longitudinal, en el que se aprecia claramente las diferentes partes constitutivas de la válvula y el perfeccionamiento objeto de esta Patente.

Siguiendo los diseños, vemos las aletas verticales -1- dispuestas sobre el borde de la pieza superior -2- del cuerpo de válvula, que constituye el asiento de la misma, las cuales presentan una ranura -3- que limita y guía la trayectoria de la válvula -4- al penetrar en ellas los dos brazos -5-, prolongación del platillo circular -6-, soporte de la mencionada válvula -4-. Un vástago fileteado -7-, que une la pieza superior -2- del cuerpo de válvula con la inferior -8-, a la que se une el tubo de descarga -9-, presenta la prolongación cilíndrica -10-, que al descender la válvula -4- la centra perfectamente, al penetrar en el orificio central -11- que presenta ésta y al mismo tiempo en el interior de la varilla tubular -12-, a cuyo extremo superior no representado en la figura se une la palanca de accionamiento.

Se construirá y fabricará el perfeccionamiento descrito con metal, bronce o cualquier otro material similar, va -



75 riando la forma de realizarlo, que será por fusión o estam-
pado, según convenga y variando en general, las dimensiones
forma y acabado del mismo y, en general, cuanto no altere,
modifique o cambie su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de esta Patente:-

- 1.- Un perfeccionamiento en las válvulas de descarga para
80 cisternas de water y similares, que esencialmente consiste
en dos aletas verticales, situadas en el borde de la pieza
circular que constituye el asiento de la válvula, las cuales
presentan una entalla o ranura vertical, que guía y limita
la trayectoria de la válvula, merced a dos brazos o prolonga-
85 ciones del platillo soporte de la mencionada válvula, que
penetran en las ranuras o entallas de las aletas y además,
en un vástago fileteado, que une la pieza superior del cuerpo
de válvula con la inferior, el cual presenta una prolonga-
ción cilíndrica que, al descender la válvula para cerrarse,
penetra en un agujero central de la misma, centrándola, en
90 su movimiento de descenso y haciendo que encaje perfectamen-
te en su asiento.
- 2.- El propio perfeccionamiento en las válvulas de descar-
ga para cisternas de water y similares, de la reivindicación
anterior, que se caracteriza porqué las aletas verticales
95 que guían y limitan la trayectoria de la válvula se separa-
rán con facilidad, ejerciendo sobre ellas una ligera presión
para permitir colocar los brazos o prolongaciones del pla-
tillo soporte de la válvula y que recobran nuevamente su
posición correcta y vertical volviendo a ejercer sobre ellas
100 una ligera presión en sentido contrario.



3º.-Un perfeccionamiento en las válvulas de descarga para
cisternas de water y similares, según las reivindicaciones
anteriores, que se caracteriza, además, porqué la varilla
tubular en la que penetra el vástago que guía y centra la
105 válvula, actúa de rebosadero, por ser su longitud menor que
la altura de la cubeta o cisterna.

4º.-Un perfeccionamiento en las válvulas de descarga para
cisternas de water y similares.

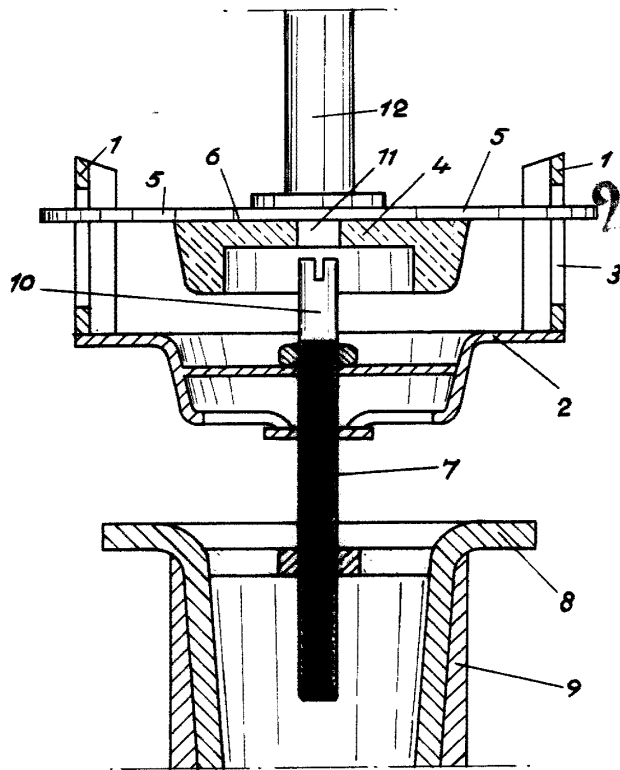
Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas fo-
110 liadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 5 de Diciembre de 1.951.

P. A.

J. D. [Signature]

200840



Escala variable.

[Handwritten signature]