

ES/.

(Gr. 8. Clase 79.)



P A T E N T E

a favor de

Don. J a i m e C u i x a r t

por:

" Una válvula colador para el tubo de aspiración de las bombas "

M e m o r i a D e s c r i p t i v a

El objeto de esta patente es una válvula para el extremo del tubo de aspiración de las bombas que obra como válvula de retención para impedir que se vacie este tubo y al mismo tiempo como colador para impedir que se introduzcan piedras o arenas en el tubo de aspiración. Esta válvula presenta la ventaja de ser de dimensiones muy reducidas a pesar de dejar amplios pasos para el agua y además la ventaja de que la válvula propiamente dicha se halla guiada por un vástago central en lugar de estar guiada por su periferia como sucede en otros tipos de válvulas coladores.

Esta válvula se halla compuesta de una caja que se rosca al extremo inferior del tubo de aspiración y la cual está formada de



1926

dos partes que tambien se unen una a otra por medio de rosca. La parte superior de esta caja lleva la guia para el vástago de la válvula y la parte inferior forma el colador y al mismo tiempo forma el asiento para la válvula, de manera que desenroscando esta parte inferior puede retirarse la válvula para limpiarla cambiar el cuero o goma etc.

En el plano adjunto se representa la válvula colador objeto de esta patente siendo la figura 1 una sección vertical de la válvula la figura 2 una vieta de la misma por encima y la figura 3 un corte transversal por la línea III-III de la figura 1.

Como se vé en el plano, la válvula comprende una caja exterior formada por dos partes -1-4- las cuales se unen una a otra por una rosca -3-. La parte superior -1- que forma la caja de válvula propiamente dicha, tiene en su extremo superior una boca roscada -2- para roscarse al extremo del tubo de aspiración de la bomba y en su extremo inferior forma la otra boca roscada -3- en la cual se rosca la parte superior del colador -4-.

Este colador o parte inferior -4- forma una caja cerrada por la parte inferior y provista de aberturas -5- que permiten la entrada del agua pero no la entrada de las piedras o arenas de fondo del pozo y en su extremo superior tiene una parte más estrecha -12- fileteada para roscarse en la boca roscada -3- de la parte -1-. Esta parte -12- tiene una abertura -13- cuyo borde -14- forma el asiento de la válvula -7-8-. Esta es una válvula de metal -7- con un vástago-9- que sirve para guiarla, provista de un disco -8- de cuero, goma u otra materia apropiada. Para guiar la válvula -7- la parte superior -1- presenta una guia o cojinete central -10- en el que se desliza el vástago -9- de la válvula, cuya guia -10- está unida a la caja -1- por medio de brazos -11-.

Resulta de la construcción descrita que con solo desenroscar la junta -3- se separan las dos partes que forman la válvula y se puede retirar fácilmente la válvula -7-8- para limpiarla o para cambiar el cuero o goma -8- y así mismo se puede limpiar fácilmente el -



colador -5- o el asiento -14- de la válvula. Además el conjunto de la válvula se monta muy fácilmente sobre el tubo de aspiración, con solo roscarla sobre el extremo fileteado de este tubo.

---=. N O T A . =---

Se reivindica como objeto de esta patente:

1). Válvula colador para el tubo de aspiración de las bombas, constituida por una caja cilíndrica dividida en dos partes que se unen una a otra a rosca, de cuyas dos partes la superior lleva un cojinete o guía para el vástago de la válvula propiamente dicha, mientras que la inferior tiene aberturas para permitir la entrada del agua y forma el asiento de la válvula, de tal manera que desensamblando estas dos partes una de otra queda completamente desmontada la caja de la válvula y puede retirarse la válvula propiamente dicha para limpiarla o cambiar el revestimiento.

2). Una válvula colador para el tubo de aspiración de las bombas.

Barcelona, 18 de diciembre de 1926.

P. A.

Fig. 1.

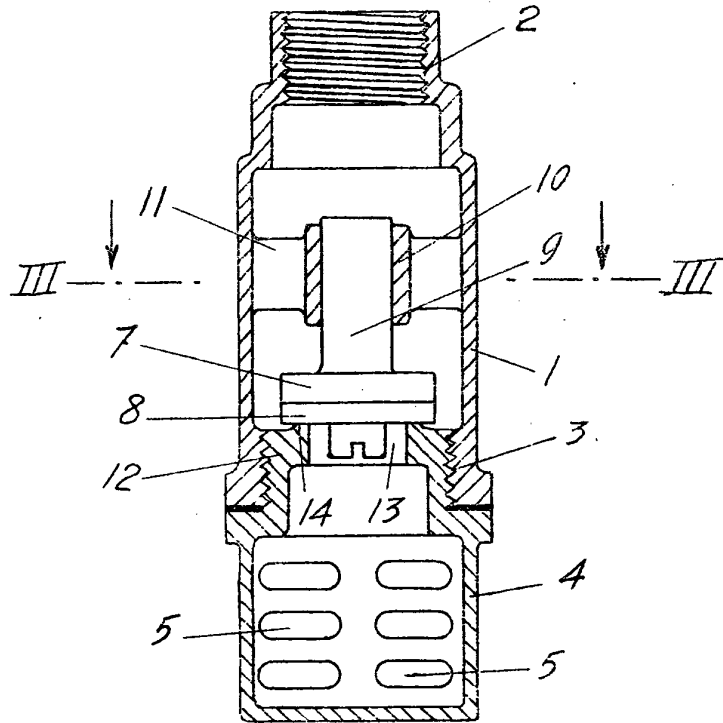
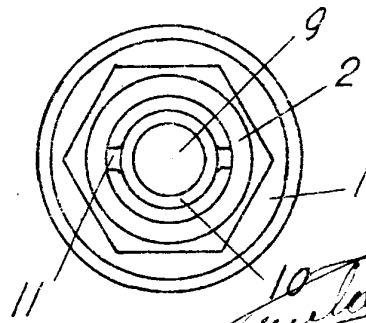


Fig. 2.



Antonio López de Letona

Fig. 3.

