

228039

- 1 -

228039

18 ABR. 1915



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

que se acompaña a

la solicitud de una

PATENTE DE INVENCION, por veinte años en España, a favor
de DON JOSE MONZO SANMARTIN, domiciliado en VALENCIA, ca
lle de San Vicente, nº 91,

por

"PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS DESCARGADORES DE
AGUA PARA INODOROS Y SIMILARES"

-*_*_*-

Inventor: El propio solicitante, de nacionalidad española.

18 ABR 1930



5 La invención a que se refiere la presente Memoria, constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1930.

10 En la Patente que se solicita, se describe un nuevo descargador de agua para depósitos, en el que la característica esencial reside en el hecho de que el tubo de salida del líquido está acoplado al fondo del depósito mediante una extensión tronco-cónica en sección, a cuyas paredes internas se acopla perfectamente la superficie curva del elemento obturador, elástico, por regla general.

15 Muchas y muy diversas son las formas de realización habituales en los sistemas de descargadores, tomando siempre como base, para que la obturación pueda ser hermética, que el elemento obturador y, en ocasiones también, el borde del orificio de descarga, estén constituidos por una materia elástica, de forma que se acoplen fácilmente entre sí.

20 Es conocido desde siempre un elemento obturador constituido por una semiesfera hueca que se ajusta al borde del orificio de salida y que puede flotar fácilmente en la masa líquida. Es conocido también un elemento obturador cilíndrico cuya parte inferior está constituida por un casquete esférico el cual se acopla igualmente al borde del tubo de descarga.

25 Es conocido además un dispositivo descargador en el que, un tubo rebosadero está fijo al orificio del tubo de descarga, mientras que sobre el mismo rebosadero puede ascender y descender una arandela elástica mediante la cual se efectúa la operación de apertura y obturación.

30

18 ABR



Todos estos sistemas conocidos presentan en la práctica - grandes inconvenientes, que en el descargador que se describe se han resuelto de manera satisfactoria.

35 La característica esencial de este descargador reside en el hecho, totalmente original, de que, siendo el elemento obturador una semi-esfera hueca, totalmente del dominio público, se aloja en el momento de la obturación en una cavidad tronco-cónica que corresponde precisamente al arranque o comienzo del
40 conducto o tubo de descarga, de tal forma que las paredes curvadas de dicho elemento, asientan en la superficie cónica de dicha cavidad, efectuando así el cierre hermético del conducto cuando termina la descarga.

45 El elemento obturador vá provisto, además , sobre su parte superior, de un tubo utilizado para el accionamiento de la válvula.

Como ejemplo de realización, se acompaña un dibujo, que representa el descargador esquemáticamente. Así aparece con el
50 -1- el tubo de descarga que presenta en su arranque o unión con el depósito un alojamiento tronco-cónico, en el que se aloja el elemento semi-esférico hueco -3-, abierto por su base -6- y que en su parte superior lleva dispuesto el tubo -4- que constituye elemento de accionamiento. Un soporte -5-, fijo por su base -2- al borde del orificio de descarga, constituye guía para
55 el deslizamiento del tubo -4-.

De la descripción anterior se desprende claramente el funcionamiento, ya que mientras el elemento obturador se halle en el interior del alojamiento tronco-cónico efectúa sobre las paredes del mismo junta hermética que impide la salida del líquido.
60 Esta obturación desaparece en cuanto se acciona el tubo -4- que eleva, eventualmente, el elemento obturador mientras se produce la descarga.

228039

18 ABR



65 Las ventajas que ofrece el nuevo descargador se derivan de la forma en que se produce la obturación, ya que ésta no se realiza en un solo punto, como normalmente ocurre, sino - que por el contrario la superficie de rozamiento o contacto es mayor que en ninguno de los sistemas conocidos, debido - esencialmente al alojamiento tronco-cónico que permite al elemento obturador encajarse totalmente en él.

70 Hecha la descripción que antecede es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que preceden y lo que se reivindica en la siguiente

75 N O T A

En resumen: La Patente de Invención que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

80 1ª.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS DESCARGADORES DE AGUA PARA INODOROS Y SIMILARES, que se caracterizan esencialmente porque consisten en dotar al tubo de descarga, en su arranque o confluencia con el depósito, de un ensanchamiento tronco-cónico, en el que se aloja, eventualmente, el elemento obturador constituido por una semi-esfera hueca, so lidaria por su parte superior de un tubo.

85 2ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer la Patente de Invención que se solicita, PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS DESCARGADORES DE AGUA PARA INODOROS Y SIMILARES.

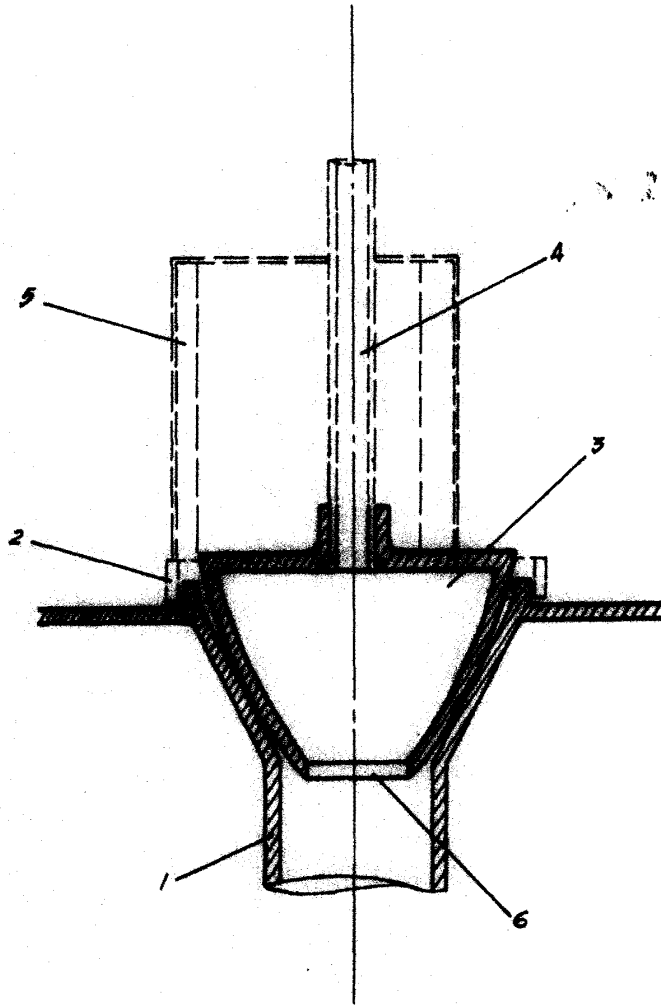
90 Todo tal como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria, que consta de cuatro hojas, escritas a máquina por una sola cara, y dibujos que se acompañan.

Madrid, 18 de Abril de 1.956

ALFONSO UNGRIA. *Ungria*

228039

18 ABR



ESCALA VARIABLE

MADRID, 18 DE Abril DE 1956

RESPONSO UNGRIA

