

23 DI



Memoria Descriptiva
para
un Modelo Utilidad, por veinte años,

a favor de
ASIN Y FRANCIA, S.R.C.
- sociedad española -

residente en
Zaragoza
- Rufas, 21 -

por:
" DESCARGADOR PARA DEPOSITOS DE AGUA "

34005



R.M.

5 El presente modelo de utilidad se refiere a un descargador para depósitos de agua, aplicable a cisternas de W.C. y en general a cualquier depósito de agua, que deba ser descargado a determinado nivel y con una dada velocidad de vertido.

10 El descargador cuyo modelo se reivindica tiene la ventaja de que elimina el inseguro funcionamiento de los actuales fabricados, suprimiendo los órganos móviles que son origen de averías, al mismo tiempo que simplifica su organización y presenta una mayor robustez.

15 Está constituido por tres campanas coaxiales, dos abiertas hacia abajo y entre las cuales va comprendida la tercera abierta hacia arriba, sostenidas por topes que las proporcionan la adecuada separación. De ellas, la mayor, va unida por su parte superior al tubo de salida del aire, que en su otro extremo lleva un órgano o elemento que proporcione su cierre perfecto, mientras que la segunda campana, colocada en posición invertida respecto a las otras dos y entre ellas, va atravesada por el tubo de caída o desagüe, que por el fondo del depósito sale al exterior.

20 Dentro de las reivindicaciones que se establecen, pueden construirse descargadores de las características pertinentes para la aplicación concreta a que se destinen; pero como las variaciones de forma y tamaño o en detalles de presentación u organización, no afectan a la esencialidad reivindicada, los que se construyan con cualquiera de esas modi-

34005



ficaciones no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En esta idea las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

La figura 1 representa una sección de un descargador, establecido de acuerdo con el modelo que se reivindica, en la posición de cerrado.

La figura 2, de modo análogo, corresponde a cuando está abierto.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las distintas partes del descargador representado, su descripción es como sigue:

Se compone de las campanas 1, 2 y 3 unidas entre sí mediante topes que aseguran su adecuada separación, de las cuales la 1 y 3 están abiertas hacia abajo, mientras que la 2 va abierta hacia arriba.

La 1 está unida en su centro al tubo 5 de salida del aire comprimido y la 2 va atravesada de abajo a arriba por el tubo 4 de caída o desagüe.

El conjunto está dispuesto en el recipiente 6 que contiene el agua a nivel superior al de la campana 1; mientras que en el extremo del tubo 5 va dispuesto el elemento 7 de cierre hermético al paso del aire.

El funcionamiento de la disposición descrita es como sigue: cuando se llena de agua el recipiente 6 al llegar ésta al nivel inferior de las campanas 1 y 2 deja el aire contenido en ellas y en el tubo 5 encerrado siempre que la llave 7

34005



esté cerrada, y según el nivel del agua va subiendo en el depósito 6 ese aire se comprime hasta quedar así comprimido en la parte superior de la campana 1 como indica la fig. 1.

5 En cuanto se abre la llave 7 y tiene salida el aire el agua se eleva rápidamente por encima del extremo superior del tubo 4 cae por éste y se establece la circulación que descarga el depósito, recorriendo para ello el agua sucesivamente por los espacios anulares comprendidos entre las campanas 1 y 2, entre ésta y la 3 y entre el tubo 4 y ésta última.

==:==:==:==:==



N O T A

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Descargador para depósitos de agua caracterizado porque está constituido por tres campanas coaxiales, dos abiertas hacia abajo y entre las cuales va comprendida la tercera, que lo está hacia arriba, sostenidas por topes que las proporcionan la adecuada separación.

10 2.- Descargador para depósitos de agua según la reivindicación anterior, caracterizado porque la mayor de las campanas va unida por su parte superior al tubo de salida del aire, el cual lleva en su otro extremo un dispositivo apto para cerrarle herméticamente.

15 3.- Descargador para depósitos de agua según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la segunda campana colocada en posición invertida entre las otras dos, va atravesada por el tubo de caída o desagüe, que por la parte superior llega hasta el nivel del borde de dicha campana, mientras por la inferior, atravesando el fondo del depósito, sale al exterior.

20 4.- Descargador para depósitos de agua.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

25 Consta esta memoria de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 23 DIC. 1952

34005



Fig. 1.

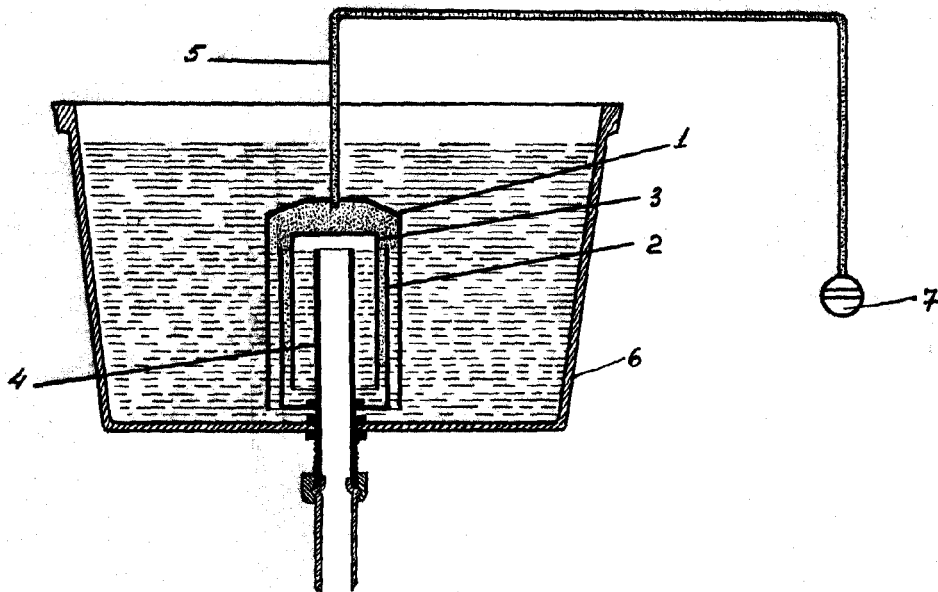
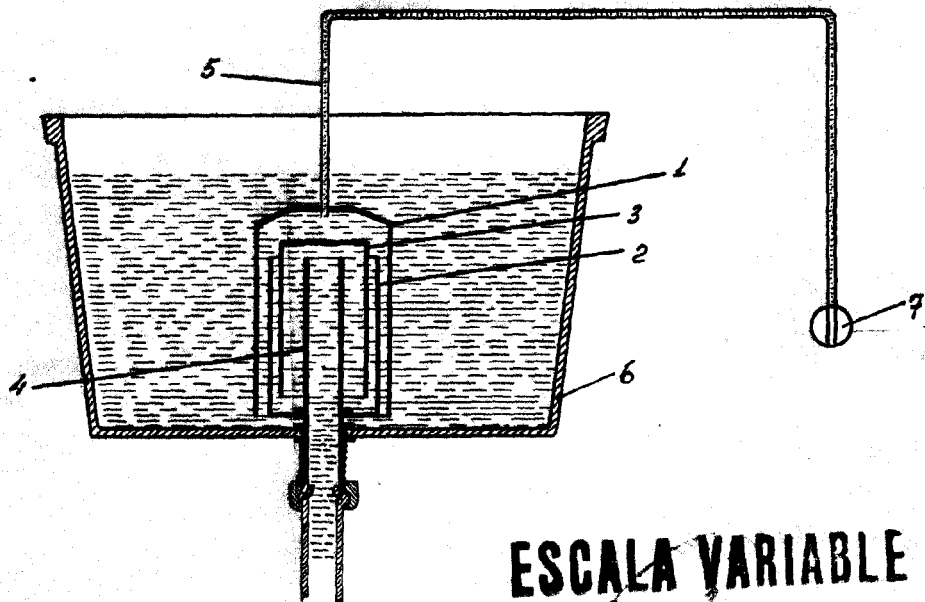


Fig. 2.



ESCALA VARIABLE

Almeida