



21

554973

**MODELO DE UTILIDAD**

por 20 años

por "UN DESCARGADOR PERFECCIONADO PARA DEPOSITOS DE AGUA",  
a favor de D. Gabriel González Prañonosa, de nacionali-  
dad española, domiciliado en Colonia Sedó (Esparraguera),

=====

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

5 El descargador que se describe en este Modelo de utilidad, es aplicable a cualquier tipo de depósito que convenga vaciar totalmente, sea cual fuere la cantidad de líquido que contenga, bastando para provocar la descarga el accionamiento instantáneo de un pulsador, manecilla, cadena, o similar que actúe sobre un tensor, siendo por todo ello especialmente indicado para los depósitos de agua de los inodoros.



10 Para mejor comprensión se adjuntan unos dibujos de una de sus posibles realizaciones, a título de ejemplo.

15 La pared y fondo del depósito están indicados por -1-, siendo -2- el tubo de desagüe o salida, que como mínimo deberá tener una altura de 50 cm. bastando esta dimensión para producir el cebado de la campana.

La parte superior de -2- tiene una arandela elástica -3-, entrada a presión en una ranura anular de paredes inclinadas que la retienen.

20 En el borde del mismo tubo -2-, y dispuestas equidistantes hay tres prominencias -4- que guían a una campana vertical -5-, la cual puede subir y bajar un corto trecho.

25 Interiormente a la campana -5- hay un tubo -6-, cuyo borde inferior -7-, acabado en arista viva, tiene igual diámetro que la arandela elástica -3-, de modo que cuando se apoya sobre ella, produce un cierre perfecto.

30 El tubo -6- está unido a la parte superior de la campana -5-, por medio de un vástago -8- solidario al cruce de tres brazos radiales -9- del propio tubo -6-, y al fondo de la campana.

Las fig. II y III aclaran esta disposición, siendo dos secciones según AA' y BB'.

35 En la parte superior del depósito hay un soporte tubular -12- por cuyo interior pasa un tensor -10- que va a parar al dispositivo de manecilla, pulsador, cadena o similar, habiéndose omitido en los dibujos, por no ser objeto de este registro.

El soporte -12- está articulado con una pieza



21

- 3 -

• 551 071

40 basculante -11- la cual a su vez lo está con la campana -5- por uno de sus extremos, mientras que el otro lo tiene unido al tensor -10-, de modo que al tirar de -10- hacia fuera del depósito, -11- levanta ligeramente la campana con lo que el tubo -6- pierde contacto con la arandela elástica -3- pasando agua a través de los 45 topes -4- hacia el desagüe -2-. Una vez iniciada la descarga aunque la campana -5- recupere su posición primitiva, se continúa vaciando el depósito debido a que el agua que ya ha entrado en el tubo -2- succiona con fuerza suficiente para que se ceba el sifón que 50 constituyen la campana -5- y el tubo -6-.

Si se taladra la parte superior de la campana -5-, este mismo descargador funcionará descargando a voluntad, o sea, solamente mientras esté levantada la campana, ya que la entrada de aire en este punto 55 impide que se ceba el sifón.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del descargador descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A .

60 Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1 - Un descargador perfeccionado para depósitos de agua, caracterizado por constar de una campana en cuyo interior hay un tubo sujeto a ella por medio de un v<sup>o</sup> tago que tiene un extremo fijo al fondo de la campana, 65 y el otro al centro de cruce de tres brazos radiales interiores al propio tubo, cuyo borde inferior acaba



- 4 -

551071

70

en arista viva y es del mismo diámetro que una arandela elástica solidaria a la embocadura del tubo de desagüe .

75

2 - El propio descargador de la reivindicación anterior, caracterizado porque rodeando a la embocadura del desagüe existen tres topes, equidistantes que guían interiormente a la parte inferior de la campana en un leve movimiento de ascenso y descenso que se provoca por medio de un tensor que actúa sobre una pieza basculante articulada con la propia campana.

80

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:  
3 - "UN DESCARGADOR PERFECCIONADO PARA DEPOSITOS DE AGUA".

85

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona, veintiuno de junio de mil novecientos cincuenta y seis.

P.A. de D. Gabriel González Pruñonosa,

L. DURÁN  
P. P.

55107

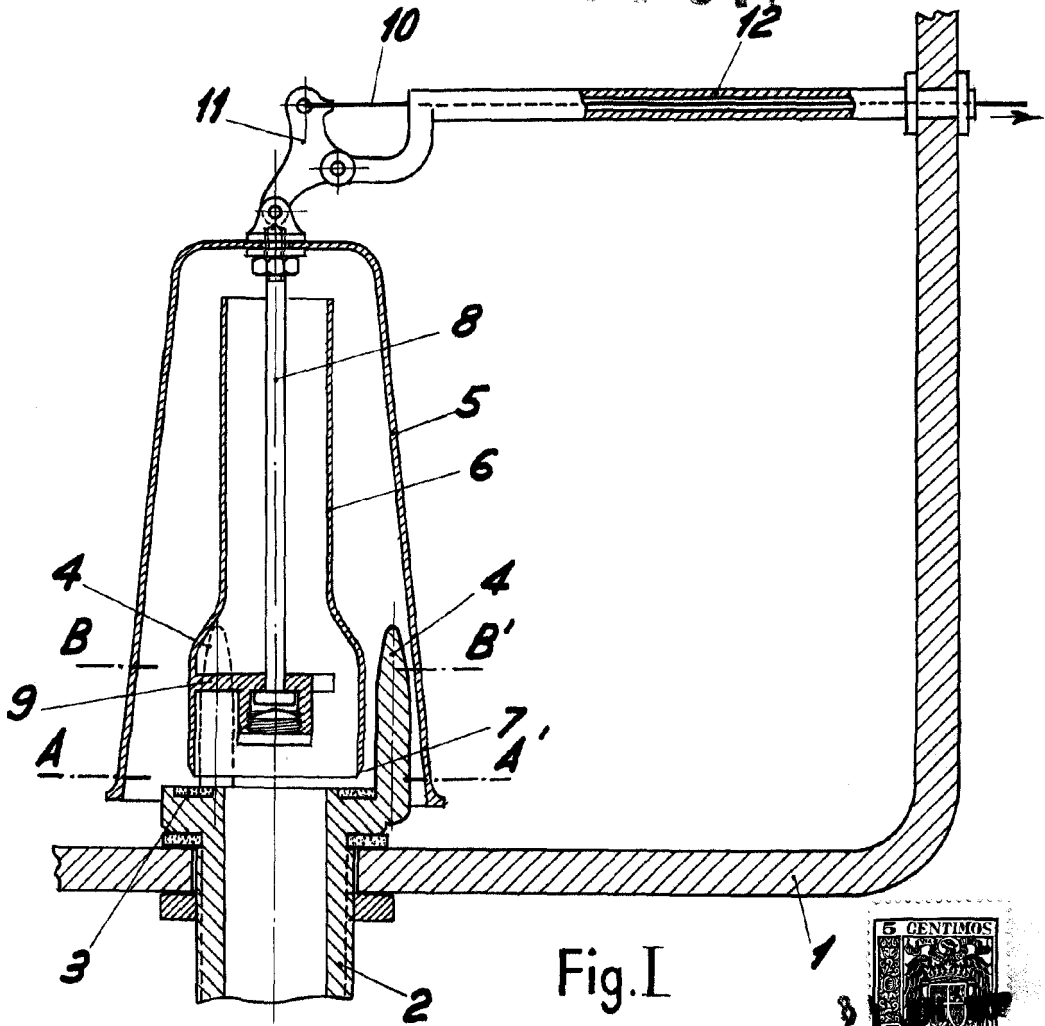


Fig. I

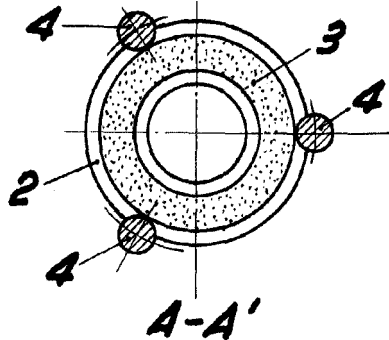


Fig. II

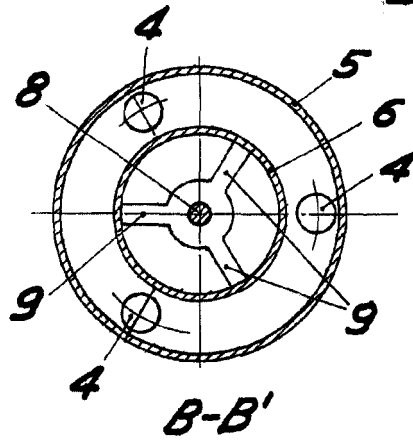


Fig. III

BARCELONA, 21 JUNIO DE 1956

L. DURAN  
P.P.

ESCALA VARIABLE