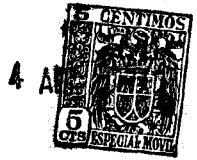


H/V.



• 59375

- 1 -

# Memoria Descriptiva

*para*

un Modelo de Utilidad,  
por veinte años en España.

*a favor de*

D. Miguel Sainz de la Maza Alonso

- de nacionalidad española -

*residente en*

Las Arenas - Bilbao

Estación, 1

*por:*

» GRIFO FLOTADOR »

=====

59375



El presente modelo de utilidad se refiere a un grifo flotador, que sustituye ventajosamente a los existentes por su economía, facilidad de montaje, eliminación de ruidos en la entrada de agua, difícil obstrucción de la misma, rápido llenado de los depósitos en que está montado, poco espacio que ocupa y facilidad para graduar el nivel a alcanzar en el depósito.

Esencialmente el dispositivo que se reivindica, consiste en un cuerpo vertical, que guía el desplazamiento de un émbolo, unido al extremo superior de un vástago, el cual en la parte inferior presenta una prolongada rosca, en la que se fija por tuerca y contratuerca la boya o campana.

Dicho cuerpo encaja en una boquilla que presenta el cuerpo del aparato, el cual lleva a su vez un taladro vertical, que comunica la llegada del líquido con el interior del cuerpo, y contra el cual se encaja una goma de cierre, dispuesto en el extremo superior del émbolo, cuando se eleva la boya y debe cesar el paso del agua.

Perpendicularmente a dicho conducto vertical, va practicado el alojamiento del husillo de cierre, que manejado desde el exterior, por un volante o manilla, permite graduar y abrir el paso del agua del dispositivo indicado.

La disposición que se reivindica tiene las siguientes ventajas principales:

- el dispositivo de cierre y apertura del paso del agua que lleva acoplado, elimina la llave de paso de otros aparatos análogos, cuyo coste encarece el precio de la instalación.

• 59375



3.-

- se elimina el ramalillo de plomo necesario en otros casos, y las consiguientes soldaduras, así como la mano de obra correspondiente, siendo más fácil el montaje y desmontaje.

5 - al no existir la varilla de otros dispositivos, ni la necesidad de torcerla para graduar el nivel del agua, se evita la rotura de la misma y el tener que reponerla.

10 - el cuerpo en que se mueve el émbolo va rodeado de una camisa, que elimina totalmente el ruido producido por el paso del agua.

- por la disposición de la entrada del agua es más difícil la obstrucción de su paso.

- el llenado de los depósitos se realiza más rápidamente.

15 - por trabajar en posición completamente vertical, ocupa muy poco espacio.

20 - la graduación del nivel que debe alcanzar el agua es muy sencilla, ya que se realiza modificando la posición de la tuerca y contratuerca que sujeta la boya en el eje vertical unido al émbolo.

25 Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden construirse grifos flotadores de las formas, tamaños y materiales que se consideren adecuados, para la aplicación concreta que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de su presentación y organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los que se construyan, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera

• 59375



4.-

de esas modificaciones, 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 representa, en sección diametral y vista parcial de algunos elementos, un grifo flotador establecido de acuerdo con el modelo que se reivindica.

Con referencia a dicha figura y a los números que sobre ella designan las distintas partes y detalles del dispositivo que se reivindica, su descripción es como sigue:

En el cuerpo 1 del aparato va montado el husillo de cierre 4, que permite graduar y abrir el paso del agua y está unido, en su extremo exterior, al volante o manilla 3, con el que se le hace girar para estrangular mas o menos dicho paso del agua. La obturación, en el montaje de tales elementos, está asegurada por el prensa-estopas 2.

Dicho cuerpo 1 tiene el taladro vertical 13, que comunica el alojamiento del husillo 4 con la boquilla 14, la cual se acopla en la parte superior del cuerpo 8, que aloja y guía el émbolo 6, en que va montada la goma de cierre 5.

Dicho cuerpo 8 va rodeado de la camisa 7, destinada a silenciar la salida del agua.

El émbolo 6 está unido a un extremo del eje 9, mediante una rosca.

• 59375



5.-

Dicho eje 9 es solidario del flotador o boya 12, realizándose la unión por dispositivo de tuerca 11 y contra-tuerca 10, a lo largo de una prolongada rosca, que permite guardar el nivel del agua en el depósito.

-----

• 59375 •



6.-

N O T A.-

=====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Grifo flotador, caracterizado porque está constituido por un cuerpo vertical, que guía el desplazamiento de un símbolo, unido al extremo superior de un vástago, el cual en la parte inferior presenta una prolongada rosca, en la que se fija por tuerca y contratuerca el flotador, graduando el nivel que puede alcanzar el líquido.

10 2.- Grifo flotador, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque ese cuerpo vertical encaja en una boquilla, que presenta el cuerpo horizontal del aparato, el cual lleva un taladro, que comunica la llegada del líquido con el interior del cuerpo vertical; mientras que en el extremo superior del símbolo va dispuesta una goma de cierre, destinada a encajar contra la salida de dicho taladro, cuando se eleve el flotador y deba cesar el paso del líquido.

15 3.- Grifo flotador, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque, perpendicularmente a dicho taladro vertical, va practicado el alojamiento de un husillo de cierre, unido en su parte exterior a un volante de manejo, que permite graduar y abrir el paso del líquido al dispositivo.

20 4.- Grifo flotador.  
25 Según se describe y reivindica en la presente me-

• 59375



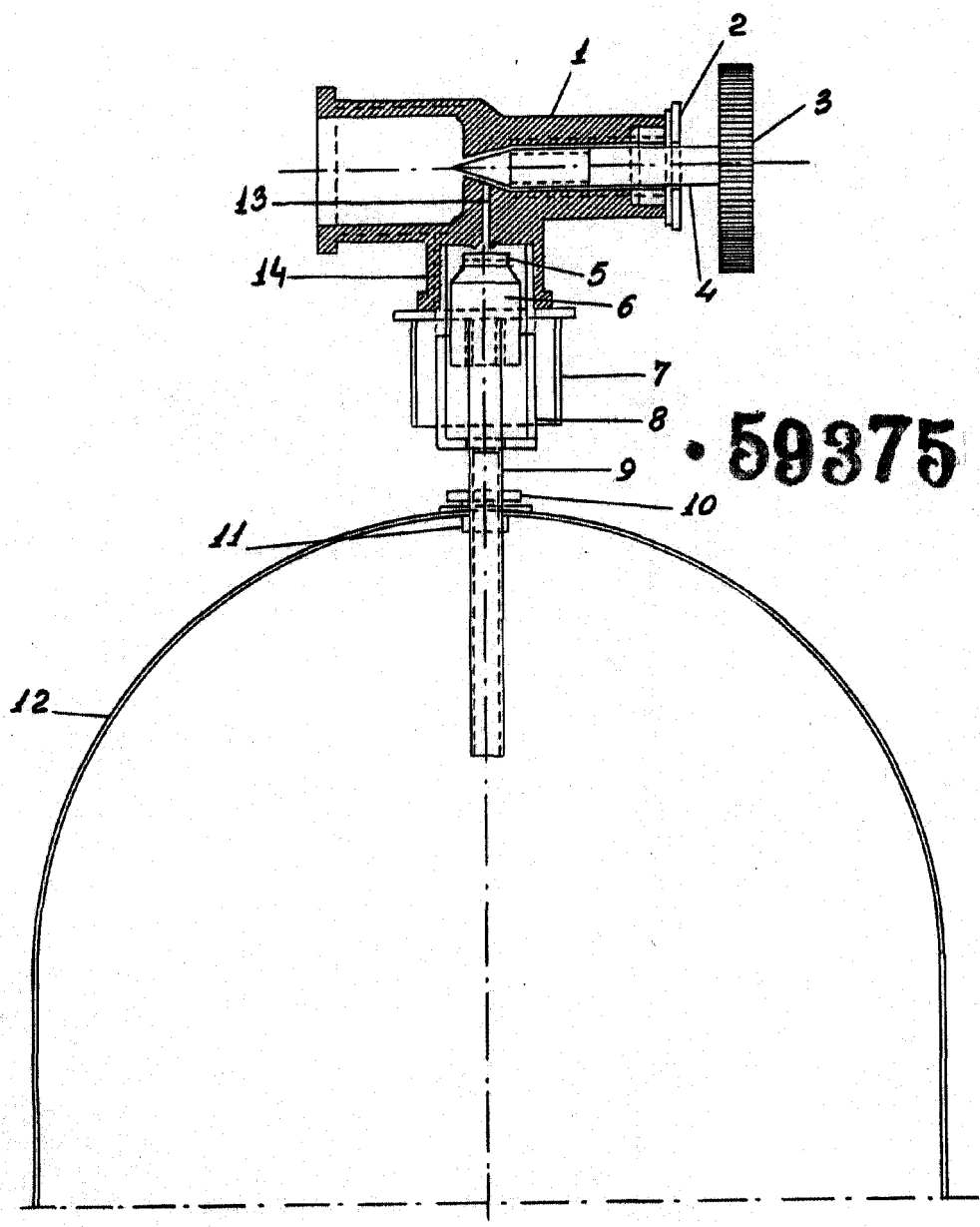
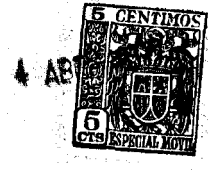
7.-

memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de siete hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 4 de Abril de 1957.

A handwritten signature in dark ink, consisting of several fluid, connected loops, is written below the date. The signature is not clearly legible but appears to be a personal name.



ESCALA VARIABLE  
*[Signature]*