

53085



Página 1ª

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad por veinte años,

a favor de

Don Miguel Sainz de la Masa

-español-

residente en

Las Arenas - Bilbao - Vizcaya -

-sin más señas-

por:

- Gripe con flotador -

.....

53085

- 2 -



5

El presente modelo de utilidad se refiere a un grifo con flotador, que presenta, sobre los dispositivos usuales para regular la entrada de líquido en un recipiente o depósito, sin que llegue a rebasar determinado nivel, las importantes ventajas de que permite la fácil y segura regulación de ese nivel, y evita el ruido de la entrada del líquido.

10

Esencialmente la disposición que se reivindica consiste en un cuerpo tubular, que se acopla en la extremidad inferior del conducto vertical de llegada del líquido, cuyo cuerpo presenta el orificio para la entrada del mismo y aloja otra pieza también tubular, que sirve de guía a la válvula que lleva el cierre elástico que se aplica contra dicho orificio.

15

El cuerpo del grifo presenta el soporte para el eje en el cual gira una palanca, constituida por dos partes atornilladas entre sí, una unida al flotador y otra que presenta un saliente, en la proximidad del referido eje, para accionar la válvula. La parte de palanca unida al flotador es angular, tiene un brazo vertical que entra en el flotador y se une a él por disposición de tuerca y contratuerca, permitiendo modificar la posición relativa de ambos elementos; mientras que el otro brazo se une en su extremo a la parte de palanca que acciona la válvula.

20

25

El líquido que llega por el referido orificio pasa entre las dos piezas tubulares que constituyen el grifo, mientras la válvula ocupa su posición inferior, para caer en

53085

- 3 -



el recipiente o depósito a que sirva el grifo.

El modo de ir unido al flotador y la parte vertical de la palanca de accionamiento, permite graduar el nivel que pueda alcanzar el líquido con mayor facilidad y seguridad que en los dispositivos usuales, en que solo puede efectuarse tal operación torciendo la varilla que une el mando de la válvula y el flotador.

Además, el grifo a que nos referimos es de coste reducido y su colocación muy sencilla, lo que también hace económico su empleo.

Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden fabricarse grifos flotadores de las formas, dimensiones y materiales que se juzgen adecuados para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los que se construyan con cualquiera de esas modificaciones no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En esta idea, la adjunta lámina corresponde 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 muestra la sección esquemática en alzada de un grifo flotador, establecido de acuerdo con lo que

•53085

- 4 -



se reivindica.

Con referencia a dicha figura, y a los números que sobre ella designan las partes y detalles del objeto representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del grifo, es como sigue:

El cuerpo tubular 1 del grifo va montado en prolongación del extremo vertical del conducto de llegada del líquido, y presenta el orificio por el cual pasa éste, contra el cual se aplica la pieza elástica 2 de cierre, montada en la válvula 3, cuando ésta sube empujada por la varilla de accionamiento.

Esta varilla está constituida por la parte 9, cuyo brazo vertical tiene una forma 6, de varios centímetros de longitud, que permite modificar la posición de su unión al flotador 5, mediante el dispositivo constituido por la tuerca 8 y contratuerca 7, de modo que se regula el nivel que puede alcanzar el líquido, y otra parte 10 que gira alrededor del pasador eje 4 y tiene un resalte de forma adecuada para empujar hacia arriba el extremo inferior de la válvula 3 cuando el flotador llega a la altura máxima que debe alcanzar.

La parte 6 roscada de la palanca de accionamiento, que en la forma de ejecución representada cubre la casi totalidad del brazo vertical de la varilla 9, permite regular el nivel que puede alcanzar el líquido entre un amplio margen de alturas.

.

53085



N O T A

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

5
10
1^a.- Grifo con flotador, caracterizado porque está constituido por un cuerpo tubular, montado en la extremidad vertical del conducto de llegada del líquido, cuyo cuerpo presenta un orificio para el paso del líquido, y lleva, acoplada en su interior, otra pieza tubular que sirve de guía a una válvula, accionada por una palanca montada giratoria por un extremo en el cuerpo del grifo y unida por el otro al flotador.

15
2^a.- Grifo con flotador, según el punto anterior, caracterizado porque la palanca de accionamiento está constituida por dos partes, unidas entre sí a rosca, una que presenta un brazo vertical roscado, al que se une el flotador por disposición de tuerca y contratuerca, y otra, que es la que gira en el eje, montado en un soporte dispuesto al efecto en el cuerpo del grifo, y presenta un resalte con el que acciona el extremo inferior de la válvula, cuando el flotador se eleva.

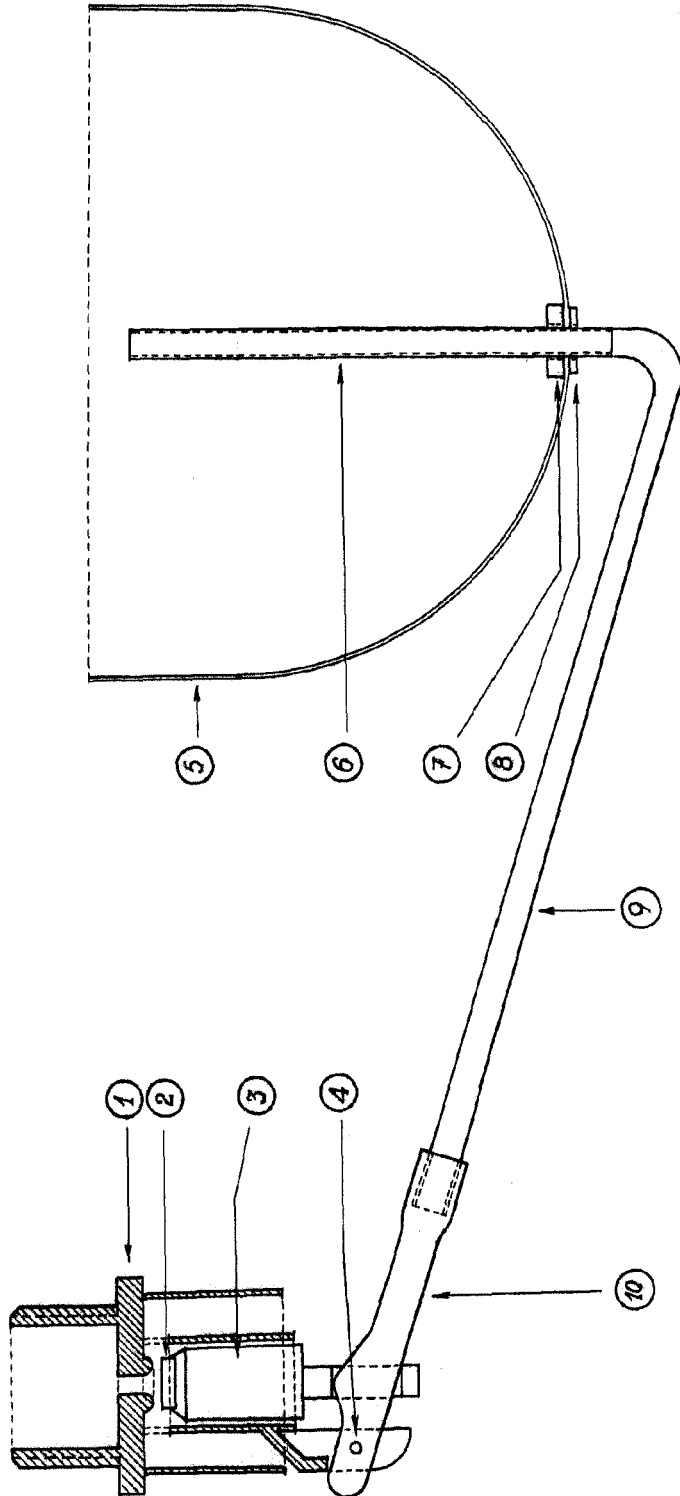
20
3^a.- Grifo con flotador.

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva. Se detalla e ilustra con los planos que a la misma se acompañan. La cual consta de 5 hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 6 Marzo 1956.

Bat.-

• 53085



ESCALA VARIABLE

[Handwritten signature]

16813