



81582

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

..... MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años en España, por "UNA VALVULA FLOTADOR

PARA DEPOSITOS DE AGUA "

.....
.....

a favor de

..... DON ANICETO ALAFONT AGUIRRE

domiciliado en IRUN (Guipúzcoa) - Ciudad Jardín, 17

.....



La invencion 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 de la Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

Según el invento, éste se contrae como su enunciado indica, a una válvula flotador para depósitos de agua, cuya descripción se efectúa con ayuda de los dibujos que se adjuntan, a base de los cuales se expone su estructura, al propio tiempo que su funcionamiento.

En el plano, las distintas referencias señaladas corresponden a los elementos y partes componentes siguientes:

Pieza nº 1.- Se trata de una carcasa con una cavidad concéntrica que comunica con una abertura inferior, en sentido longitudinal, rodeada de una pestaña en cada lado, en las cuales existe un taladro que las atraviesa, y, en la entrada de dicha cavidad lleva una parte roscada.

Pieza nº 2.- Manguito roscado exteriormente el cual tiene en la parte media interior un tabique en una de cuyas caras presenta un saliente cónico concéntrico que es atravesado por un agujerito situado en el eje del mismo.

Pieza nº 3.- Pistón de sección transversal poligonal en toda su longitud, en uno de cuyos extremos se ha practicado una cavidad concéntrica y en el otro un bombeo.

Pieza nº 4.- Brandaleta de material elástico, maciza,

Pieza nº 5.- Varilla que hace de palanca acodada en un extremo y roscada en el otro para recibir una boya o flotador y en la parte del brazo corto de la misma, tiene un taladro transversal.

Piezas números 6, 7 y 8.- Son contratuerca, record y manguito tubular respectivamente, que es el sistema clásico de sujeción del conjunto y acoplamiento a la conducción de agua.



Piaza nº 9.- Es una boya o flotador esférico de los corrientemente utilizados.

Figura B.- Es una sección transversal, por X - X, de la carcasa 1, de la Figura A.

5 En la posición indicada en la figura A, se encuentra el sistema de válvula-flotador que se describe, cerrando el paso del agua hacia el depósito, en el supuesto de que el nivel de agua del mismo haya alcanzado la altura normal, con lo que la boya 9, al flotar, hace articular la palanca acodada 5, la que pivotando sobre el eje trans-
10 versal que, en la parte del brazo más corto se apoya en las pestañas que rodean la abertura inferior de la carcasa 1, entre la que pasa con holgura, hace empujar el pistón 3, que, provisto de un taco circular de material elástico 4, se apoya contra el saliente interior de que está rodeado el agujerito existente en las proximidades de la
15 parte media del manguito 2, obturando así el paso del agua por el agujerito citado.

Al descargarse de agua el depósito, trae como consecuencia el descenso de la boya 9, lo que hace oscilar la palanca acodada 5, dejando así de empujar su brazo corto sobre el pistón 3, con lo que queda libre el paso del agua proveniente de la tubería general que, entrando a través del manguito de acoplamiento 8, discurre por el agujerito existente en el tabique interior del manguito 2, la cual continúa a través de los espacios libres que deja el pistón 3, de sección poligonal exterior que va alojado con holgura en el interior del manguito 2, por el lado en que el agujerito del mismo está rodeado de un saliente circular concéntrico y se vierte finalmente por la abertura existente en parte inferior de la carcasa 1, cuya abertura sirve también para que pase por ella el brazo corto de la palanca acodada 5, para que pueda oscilar con amplitud.

30 Hecha la descripción precedente, hemos de añadir, que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por



ello cambie la esencia de la invencion que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

1ª.- UNA VALVULA FLOTADOR PARA DEPOSITOS DE AGUA, caracterizada porque consta esencialmente de una válvula flotador integrada por una carcasa, en uno de cuyos extremos se introduce a rosca un manguito y en la parte inferior del otro extremo presenta una abertura longitudinal rodeada de una pared en cada lado así como en el fondo, en las cuales se ha practicado un agujero transversal.

2ª.- UNA VALVULA FLOTADOR PARA DEPOSITOS DE AGUA, según la reivindicación anterior, caracterizada porque el manguito, está provisto en las proximidades de la parte media interior, de un tabique que en el centro tiene un agujerito pasante rodeado de un saliente circular concéntrico al citado agujerito y en el extremo opuesto al que recibe a rosca la carcasa, se acoplan, tambien a rosca, los accesorios clásicos de fijación de la válvula-flotador al depósito y a la tubería de toma de agua.

3ª.- UNA VALVULA FLOTADOR PARA DEPOSITOS DE AGUA, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el manguito, lleva alojado con holgura, en la cavidad del lado del saliente que rodea concentricamente el agujerido situado en el tabique en las proximidades de la parte media interior del citado manguito, un pistón, de sección poligonal en toda su longitud teniendo este alojado a su vez en el extremo que coincide hacia el interior del manguito citado, un taco macizo de material elástico y bombeado el extremo que sobresale al exterior del manguito, lo suficiente como para que pueda ser empujado, sin obstáculo en el momento oportuno, por el brazo corto de la palanca adecuada.



5 4ª.- UNA VALVULA FLOTADOR PARA DEPOSITOS DE AGUA, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque se aprovecha el interior del manguito, para guía del pistón, y que en el fondo del alojamiento de éste en el citado manguito, existe un tabique con un saliente en cuyo vértice se ha practicado un taladro pasante concéntrico, sirviendo el otro extremo opuesto para recibir a rosca los accesorios corrientes de fijación y acoplamiento a la toma de agua.

10 5ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: " UNA VALVULA FLOTADOR PARA DEPOSITOS DE AGUA ".

15 Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 23 de Febrero de 1962

ALFONSO UNGRIA

P.P.
Red



915

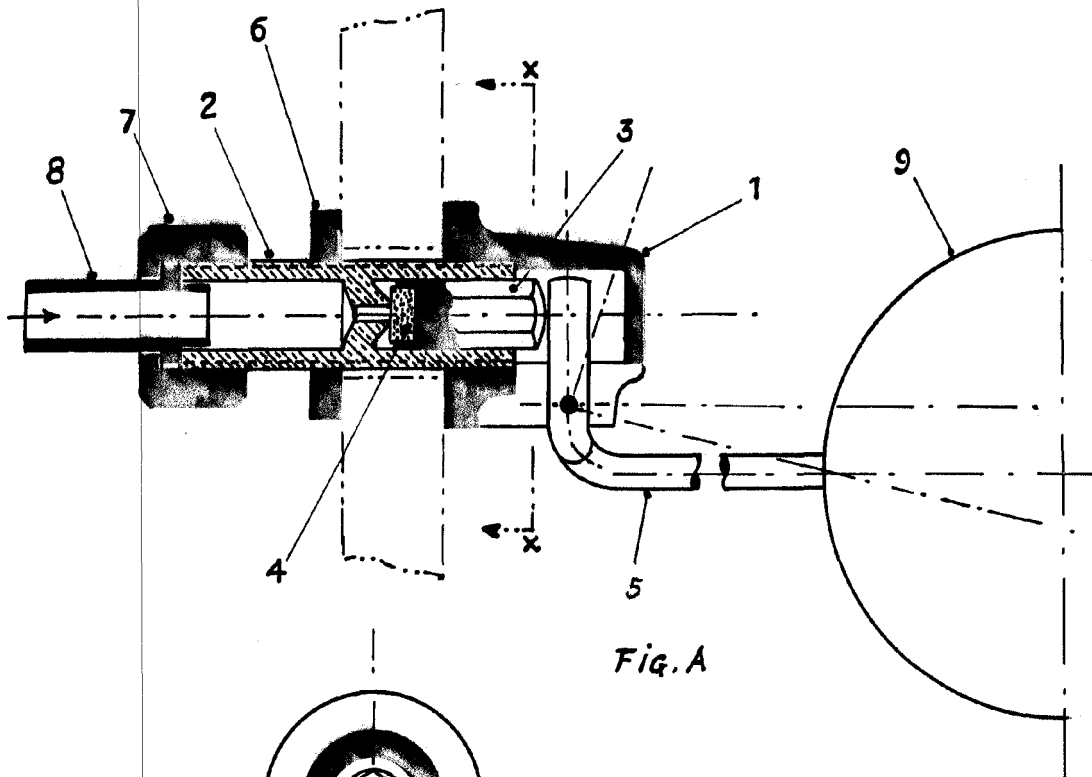


Fig. A

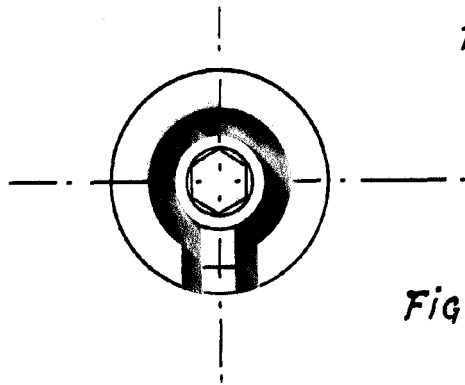


Fig. B

ESCALA VARIABLE

PUERTO RICO, 23 DE Febrero DE 1962

ALFONSO B. BORDA

P.P. *[Signature]*