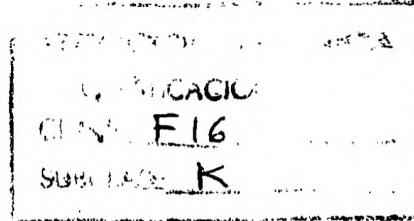


7:1:73

170859



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

por "VALVULA PERFECCIONADA PARA DEPOSITOS", a favor de
DON JAIME TRES BAQUES, de nacionalidad española, con
domicilio en ORDAL (Barcelona), Centro nº 2.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una vál
vula perfeccionada para depósitos.

- Más concretamente, en la invención se ha ideado una
válvula especialmente destinado para depósitos de agua, la
5. cual presenta la novedad sobre las actualmente conocidas
en el mercado de que el flotador vinculado al extremo de
la varilla no ejerce presión para mantener el cierre del
conducto de entrada de líquido, si no que dicha misión es
10. tá encaminado a un pistón obturador, comandado por el pro
pio flotador.



- La válvula comprende un cuerpo tubular exterior metálico, dotado de una derivación transversal de entrada de líquido y de un codo extremo para salida del mismo. En el interior de dicho cuerpo existe un pistón móvil, dotado de una varilla transversal que sobresale a través de una ranura en hélice del cuerpo tubular o vaina. En el extremo libre de dicha varilla existe el flotador, que al elevarse o descender de acuerdo con el nivel del líquido, desplaza al pistón en un sentido o en otro, en virtud del trazado en hélice de la ranura en que se mueve la varilla.
- 5.
- 10.

El pistón antedicho comporta juntas tóricas de estanqueidad que en la posición operativa de cierre del pistón quedan situadas a ambos lados del orificio de entrada de líquido, realizando la obturación adecuada.

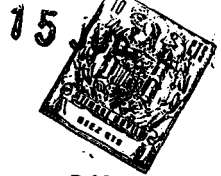
15. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos :

20. La figura 1, es una vista lateral y en despiece del conjunto de la válvula, en la cual se ha representado al cuerpo tubular parcialmente seccionado.

La figura 2, es una perspectiva de la válvula, según el modelo.

25. Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización una válvula que comprende un cuerpo tubular exterior -1-, dotado de una derivación transversal -2- que en la conjunción con el tubo constituye un orificio -3- de en-



trada de líquido. La derivación presenta su extremo libre
-4- roscado para su fijación.

5. Uno de los extremos del cuerpo -1-, forma un codo
-5- para salida del líquido. En la superficie lateral de
dicho cuerpo -1-, existe una ranura en hélice -6- en la
que discurre la sección de la varilla -7-, fijada en el
pistón -8-, dotado al efecto de una cavidad roscada -9-.

10. El pistón, móvil a lo largo del tubo -1-, merced al
dispositivo de varilla y ranura, realiza la obturación
del paso -3- con auxilio de las juntas tóricas -10- de
aquel.

15. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser
llevado a la práctica en otras formas de realización que
difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo
en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la
protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en
cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecua-
dos, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de
las reivindicaciones.

20.

N O T A

25. Descrito el objeto y utilidad de la presente inven-
ción, lo que se declara como no divulgado ni practicado
en España, comprende las siguientes reivindicaciones :

1.- Válvula perfeccionada para depósitos, carac-
terizada esencialmente por el hecho de comprender un cuer-
po tubular externo provisto de una derivación transversal
de entrada del líquido y de un codo extremo para salida



del mismo, existiendo en el interior de dicho cuerpo tubular un émbolo móvil de obturación de la derivación transversal citada, dotado dicho émbolo de una varilla transversal sobresaliente a través de una ranura en hélice que presenta la pared lateral del cuerpo tubular, comportando dicha varilla en su extremo exterior libre, un flotador que al elevarse o descender de acuerdo con el nivel del líquido del depósito realiza el desplazamiento del émbolo a lo largo del cuerpo tubular hacia sus posiciones extremas de cierre o apertura del paso de entrada del líquido.

2.- Válvula perfeccionada para depósitos.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 4 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 15 JUL. 1971

p. a.

p. p. JAIME ISERN

15 JUL 1927

Fig. 1

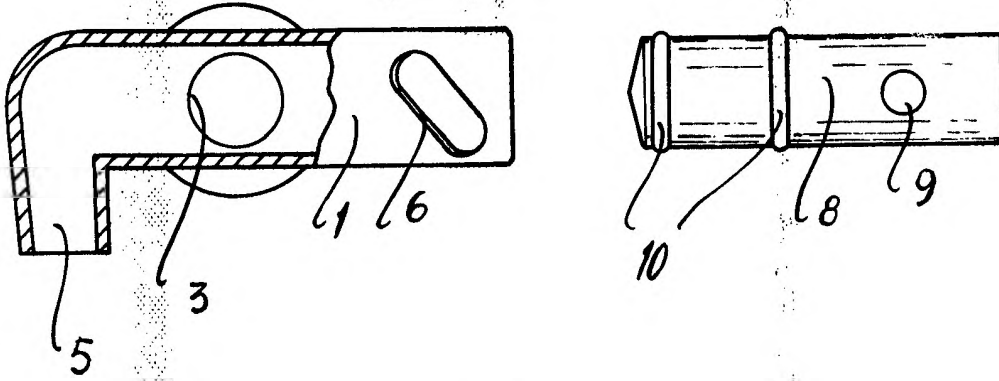
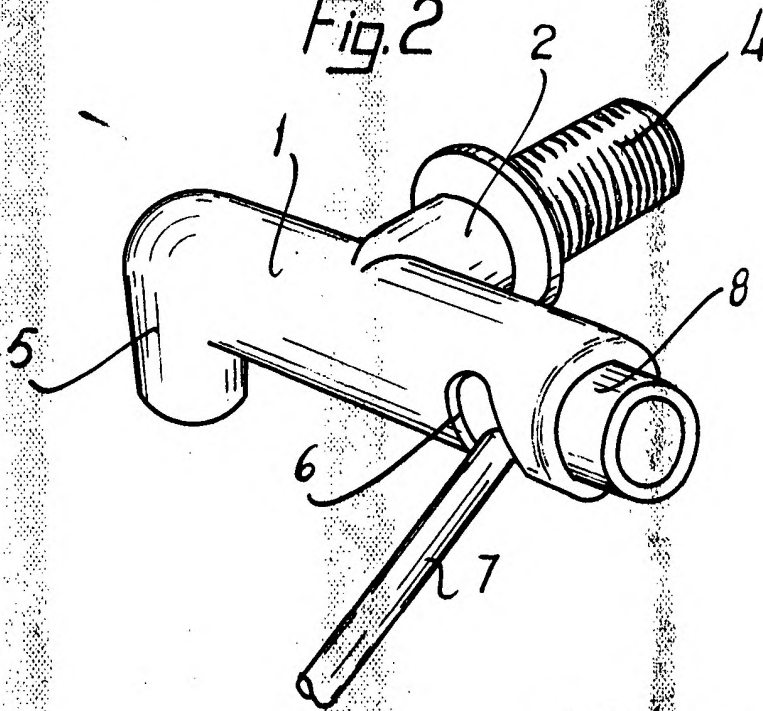


Fig. 2



Madrid 995 III 1927
p.a.

Jaime Tres Baqués
P. B.