

15 198

15198

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un Modelo de Utilidad, por veinte años, para todo el territorio nacional, sus colonias y protectorado, por: "VÁLVULA PERFECCIONADA PARA PASE DE LÍQUIDOS", a favor de Don Vicente Avinó Périz, de nacionalidad española, residente en MANISES (Valencia), calle del Gaudillo, 49.

-----

Se conocen algunos tipos de válvulas para paso de líquidos, las cuales son accionables presionando sobre un pivote o saliente cuyo descenso permite el paso del líquido.- Estas válvulas presentan el inconveniente de que por muy perfecto que sea el ajuste de sus diferentes piezas, siempre se produce un pequeño escape de agua, por lo menos mientras que se mantiene presionando el pivote de accionamiento.-

La válvula que es objeto de éste Modelo de Utilidad elimina por completo tal defecto al suprimir en absoluto cualquier escape de líquido, sea cualquiera la presión de éste y el tiempo que lleve en uso.

Está constituida por una carcasa de cuatro bocas  
de las cuales las laterales son las de paso del líquido.- La inferior se cierra con una tapa a rosca que  
15 presenta una cavidad interna en la que se aloja un muelle o resorte de presión que a su vez recibe a un pivote  
con saliente circular mediante el cual se apoya en el  
muelle.- El saliente de éste pivote, presiona por el  
20 lado opuesto contra la abertura interior de paso del  
líquido, y la mantiene cerrada, mediante junta apropiada por la presión del muelle antes citado.-

La prolongación del vástago central sobresale  
ligeramente por la boca superior que forma una casolleta  
25 sónica.- Sobre ésta casolleta se sitúa un disco de  
goma o cualquier otra materia apropiada, con una arandela de sujeción y se cierra a rosca por una tapa que  
presenta una abertura en su centro, y que a su vez sostiene a un pitón o pulsador propiamente dicho.

30 Para mejor comprensión del objeto del invento  
nos referiremos al dibujo adjunto en el que en figura  
única se representa en semi-corte la válvula objeto  
de éste Modelo, resaltando sus perfeccionamientos.

En dichas figuras se aprecian las siguientes referencias:

- 1- carcasa de la válvula.
- 2- vástago interior.
- 3- hendiduras practicadas en el vástago -2-.
- 4- muelle o resorte de presión.
- 40 -5- corona practicada en el vástago -2-.
- 6- boca interior de paso del líquido.
- 7- pitón pulsador exterior.

-8- disco de goma o similar.

-9- arandela de sujeción y

45

-10- tapa que cierra el conjunto.

El funcionamiento y utilización es como sigue:  
Estando la válvula en posición de reposo, la presión del muelle -4- mantiene elevada la corona -5- que por medio de su arandela de junta cierra la boca interior de paso del líquido.

50

Al presionar sobre el pitón -7- se hace ascender al vástago -2- y con él a la corona -5-, penetrando entonces el líquido por las hendiduras -3-. Cuando cesa la presión sobre el pulsador, se eleva el vástago -8- y se cierra de nuevo el paso.-

55

Como puede apreciarse, el escape de líquido se hace imposible porque el conducto central en el que se mueve el vástago -2- permanece herméticamente cerrado merced al disco de goma -8- y su arandela de sujeción -9-, fijos por aprisionamiento con la tapa -10-, de tal manera que el pitón -7- hace su apoyo sobre el vástago interior -2- con interposición del disco de goma.

60

Conservando las características de sencillez y por lo tanto de seguridad, la nueva válvula cumple a 65 la perfección su función sea cualquiera el uso que sea destinada.

70

Manteniendo el principio indicado, la nueva válvula es susceptible de sufrir modificaciones en su forma, dimensiones, proporciones, clase de material empleando y disposición de sus distintas partes, sin que lleguen a variar su esencialidad característica, motivo por el

cuál se hace constar aquí que todas estas modificaciones se considerarán incluidas en éste Modelo, sean cualquiera las circunstancias que concurran.

75

N O T A

---

Descrito suficientemente el objeto del invento, se declaran de novedad y propia invención las siguientes:

REIVINDICACIONES.-

80

1.- Válvula perfeccionada para paso de líquidos caracterizada porque la boca de la válvula en que va situado el pulsador forma una casoleta cónica en la que sobresale el extremo del vástago interior de manera que su altura sea exactamente la de las paredes de la boca.

85

2.- Válvula perfeccionada para paso de líquidos, según la reivindicación anterior, caracterizada porque sobre la boca antes citada se dispone un disco de goma o similar que se apoya simultáneamente sobre el cuello y el vástago, cuyo disco se sujeta por medio de una arandela y se fija por una tapa roscaada.

90

3.- Válvula perfeccionada para paso de líquidos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la tapa antes indicada, lleva una abertura central en la que se sujeta un pitón o pulsador que viene a quedar apoyado sobre el extremo del vástago interior con interposición del disco de goma o análogo.

95

4.- Válvula perfeccionada para paso de líquidos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque al presionar sobre el pitón o pulsador exterior

100

15198

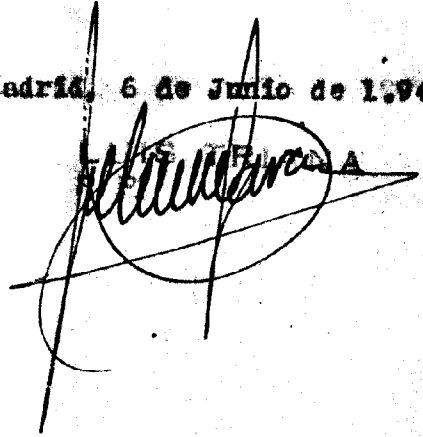
se hace ascender al vástago interior, permitiendo éste movimiento la elasticidad del disco de goma o similar que elimina por éste mismo efecto cualquier escape de líquido.

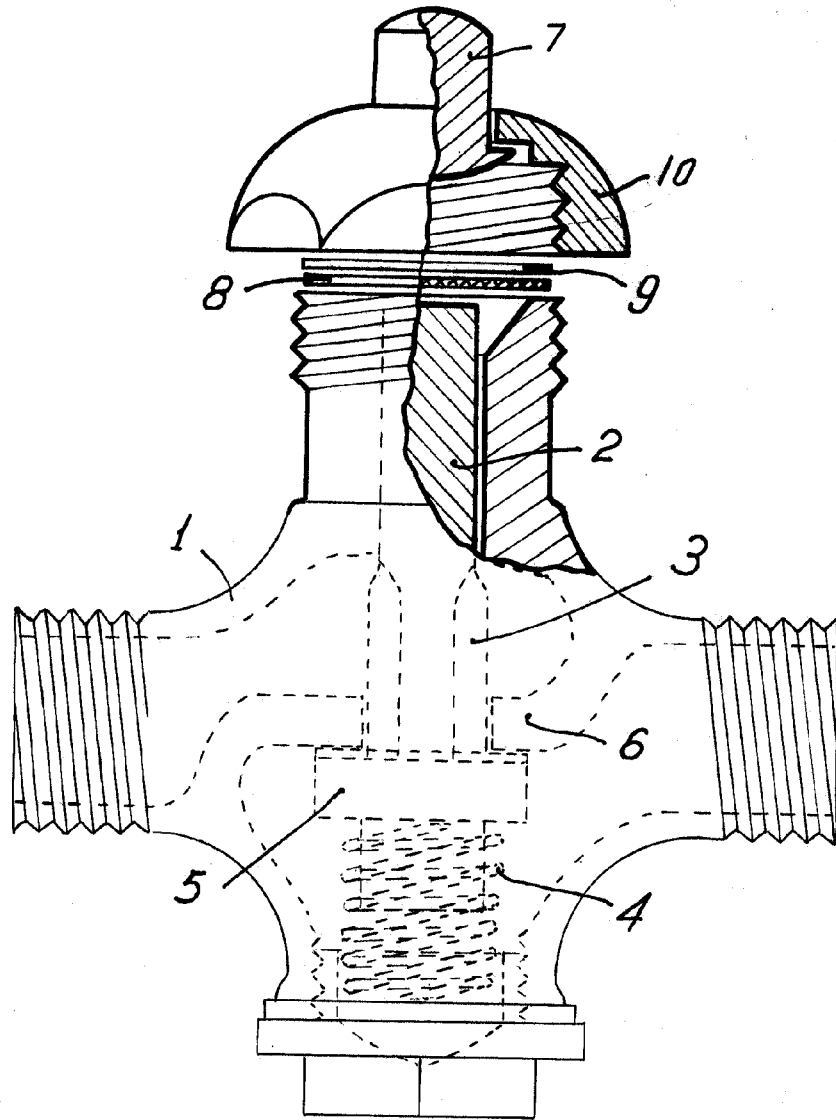
105

S.- "VÁLVULA PERFECCIONADA PARA PASO DE LÍQUIDOS".

Todo tal y conforme se describe y reivindica en la presente memoria y se ilustra en los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, 6 de Junio de 1947.-

A handwritten signature in dark ink is written over a circular stamp. The signature is cursive and appears to read 'Alfonso...'. The stamp is partially obscured by the signature but contains some text that is difficult to decipher.



*Guano*

Madrid, 6 de Junio de 1.947

LOIS TRIANA

*[Handwritten signature]*

Escala variable.