

75229



10

taja de su simplificación obteniéndose la posibilidad de su orientación en todos los sentidos, de una manera sumamente facil y segura, condiciones estas que hacen que su utilización resulte altamente indicada en la mayoría de aplicaciones.

15

A causa de todo ello no cabe duda que la valvula para líquidos con orientación regulable en todos sentidos, ha de resultar de gran utilidad práctica, de modo que su solicitante se hace merecedor al privilegio de exclusividad que el presente Modelo supone, produciendo además con su utilización una considerable economía de tiempo, material y mano de obra.

20

Consiste esencialmente esta nueva valvula, para líquidos con orientación regulable en todos sentidos, en un dispositivo móvil intercalado en el extremo del conducto de entrada con cuyo movimiento giratorio se consigue regular la orientación de salida en todos sentidos.

25

Para que la idea general anteriormente expuesta pueda ser más facilmente comprendida en la descripción que sigue nos vamos a referir a la lamina de dibujo que se acompaña que nos muestra un caso de realización practica de la valvula para líquidos de orientación regulable en todos sentidos, naturalmente que tratandose de un ejemplo aclaratorio el dibujo en cuestión debiera interpretarse en su más amplio sentido y sin caracter limitativo alguno.

30

35

En dicho dibujo se representa una sección en alzada de la nueva valvula indicándose por -1- la pieza móvil de salida, por -2- la tuerca de fijación, por -3- la base de entrada, por -4- la tuerca de sujeción,



75228

40 por -5- arandela de superposicion, por -6- arandela elástica, por -7- conducto de salida del líquido, por -8- ranura de fijación, por -9- conducto intermedio, por -10- conducto de entrada, por -11- estrangulamiento de la pieza -1- y por -12- rotula de la pieza -1-.

45 A la vista del dibujo resulta sumamente facil comprender la ingeniosa realización efectuada, pudiéndose regular la orientación de salida del líquido en todos sentidos mediante el simple movimiento de la pieza -1-.

50 Para ello basta aflojar la tuerca de fijación -2- y dar el movimiento deseado a la pieza -1- la ranura -8- permite asegurar la posición deseada mediante un destornillador o similar que mantiene a la pieza -1- en la posición deseada, mientras se fija dicha posición, por medio de la tuerca de fijación -2-. El estrangulamiento -11- dispuesto junto a la rotula -12-, permite que el giro de orientación sea máximo.

55 El líquido entrado por el conducto -10- al llegar a su extremo penetra en la camara donde esta ubicada la rotula -12-, pasando a traves del conducto -9- al conducto de salida -7-, sea cual sea la orientación que se haya dado a la pieza -1-.

60 Por medio de la tuerca de sujeción -4- y las arandelas -5- y -6-, se efectua la sujeción de la base -3- de la valvula al lugar correspondiente.

65 Resulta evidente que las ventajas de esta nueva valvula sobre otros tipos similares actualmente conocidos, son de una importancia considerable, por la posibilidad facil y rapida de orientar la salida del líquido



75229

70

en todos sentidos.

75

Descrita suficientemente la naturaleza y constitución de esta valvula para liquidos con orientación regulable en todos sentidos, se ha de hacer constar que podrá realizarse en diversidad de formas tamaños y materiales, así como que podrán introducirse variaciones secundarias que no alteren la esencialidad de su objeto que se pone de manifiesto con la siguiente

N O T A
= = = =

80

Los puntos nuevos no conocidos ni practicados en España sobre los cuales se desea recaigan las reivindicaciones del presente Modelo de Utilidad son:

85

1ª.- Valvula para liquidos con orientación regulable en todos sentidos, caracterizada por comprender una pieza movil en todos sentidos, constituida por una rotula, un estrangulamiento y una prolongación externa y provista dicha pieza de un conducto longitudinal central y de un conducto de salida lateral, en su prolongación externa, la cual comprende una ranura en su cara superior externa.

90

2ª.- Valvula para liquidos con orientación regulable en todos sentidos, según la reivindicación anterior, caracterizada porque la rótula de la pieza movil de la reivindicación 1ª va alojada en una camara dispuesta en un extremo del conducto de entrada.

95

3ª.- Valvula para liquidos con orientación regulable en todos sentidos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque las distintas posiciones de la pieza movil de la reivindicación 1ª. se fijan por



75229

100

medio de una tuerca dispuesta al efecto, sobre el extremo de la base del conducto de entrada, comprendiendo asimismo dicha base una tuerca y dos arandelas para su sujeción y montaje.

105

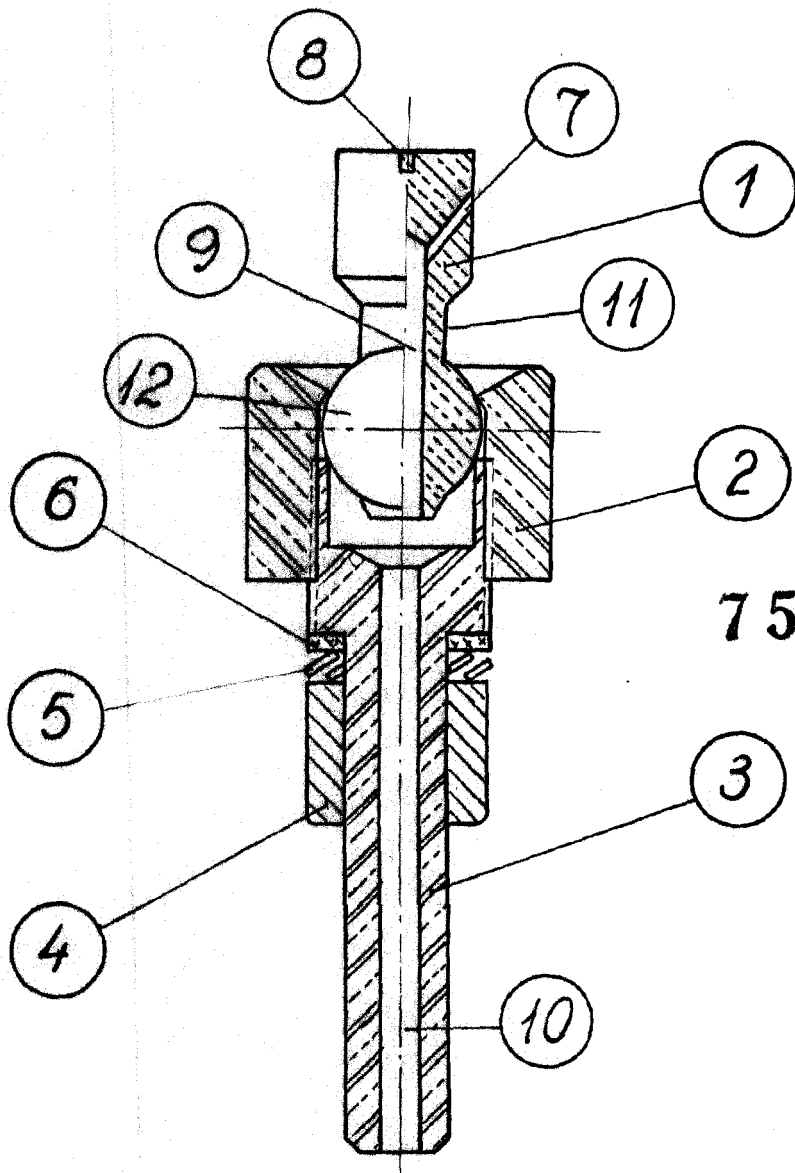
4^a.- VALVULA PARA LIQUIDOS CON ORIENTACION REGULABLE EN TODOS SENTIDOS, de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y graficamente representado en el adjunto plano para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 108 líneas.

Madrid, 29 de Julio de 1.959

Por autorización del interesado.

JOSE LOPEZ
P. P.



75229

escala variable

Madrid Julio 1959