

283561



P A T E N T E D E I N V E N C I O N
P O R V E I N T E A Ñ O S
E N E S P A Ñ A

Solicitada a favor de D. alfonso Llobet Estadella, de nacionalidad española, residente en HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona) C/. Farnés, nº. 22

p o r

==;==;==;==;==;==;"PERFECCIONAMIENTOS EN LOS DISPOSITIVOS VALVULARES DE OBTURACION PARA LIQUIDOS"==;==;==;==;==;==

M E M O R I A D E S C R E P T I V A
= = = = =

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en los dispositivos valvulares de obturación para líquidos.

5

Uno de los principales inconvenientes que presentan los dispositivos valvulares para conducciones de líquidos, reside particularmente en la imperfecta hermeticidad de su obturación, lo cual ocasiona continuas pérdidas y filtraciones, que además de constituir un inconveniente económico, en muchos casos representa unperjuicio técnico de notaria envergadura.

10

En cambio, con los perfeccionamientos objeto de esta



Patente, se ha logrado de una manera ingeniosa y sumamente simplificada, lograr una obturación totalmente hermetica y perfecta.

15 Consisten esencialmente los perfeccionamientos objeto de esta Patente, en la aplicación de unos topes en el asiento de la válvula y una arandela metálica de choque, como base del elemento elástico troncocónico, el cual al ser presionado establece el cierre total y hermetico, por un punto de contacto circular continuo contra
20 las paredes cónicas del asiento valvular.

 Para que la idea general anteriormente descrita pueda ser más fácilmente comprendida, en la descripción que sigue nos vamos a referir a la lámina de dibujo que se acompaña, que constituye un caso de realización práctica, naturalmente que tratándose de un ejemplo aclaratorio el dibujo en cuestión deberá interpretarse con
25 amplio criterio y sin caracter limitetivo alguno.

 En el dibujo se representa una sección en alzada del dispositivo valvular de obturación con los perfeccionamientos de la Patente indicándose por:
30

- 1- asiento valvular,
 - 2- tope del asiento -1-,
 - 3- elemento elástico troncocónico,
 - 4- arandela metálica de choque,
 - 5- eje del elemento de obturación, y
 - 6- cuerpo rotativo portador del elemento elástico
- 3-

40 La constitución y funcionamiento del nuevo dispositivo dotado de los perfeccionamientos objeto de esta Patente, es sumamente sencillo, por comprender únicamente los topes -2- dispuestos en el asiento valvular -1-, con-



45

tra los cuales se apoya la arandela metálica de choque -4-, completándose los perfeccionamientos mediante el elemento elástico troncocónico -3- montado solidario del cuerpo rotativo -6-.

50

Al efectuarse el cierre del dispositivo valvular, el elemento elástico -3- desciende, hasta que la arandela metálica -4- choca contra los topes -2- del asiento valvular -1-, y al continuar la presión sobre dicho elemento elástico -3- éste tiende a aumentar de diámetro por su expansión lateral, estableciendo un punto circular continuo de contacto, contra las paredes cónicas del asiento valvular y obteniendo una obturación absoluta, segura y perfecta.

55

60

Con la descripción que precede, creemos suficientemente aclarados estos perfeccionamientos, restando consignar la posibilidad de que sean variables los materiales, formas y dimensiones de cualquier detalle constructivo, 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
= = = =

65

Los puntos nuevos que se presentan para su reivindicación en la presente Patente de Invención son:

70

1º.- Perfeccionamientos en los dispositivos valvulares de obturación para líquidos, caracterizado por comprender una pieza elástica troncoconica solidaria del cuerpo rotativo del dispositivo valvular, con una arandela metálica en su base menor, la cual establece un choque contra unos topes dispuestos al efecto en el asiento valvular y porque dicha pieza elástica tronco-

283561



75 nica, al ser presionada queda sometida a una expansión diametral, estableciendo un contacto circular continuo de obturación, contra las paredes cónicas internas del asiento valvular.

80 2ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS DISPOSITIVOS VALVULARES DE OBTURACION PARA LIQUIDOS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en el adjunto plano para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CUATRO hojas mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 83 líneas.

Madrid, 20 de Diciembre de 1.962

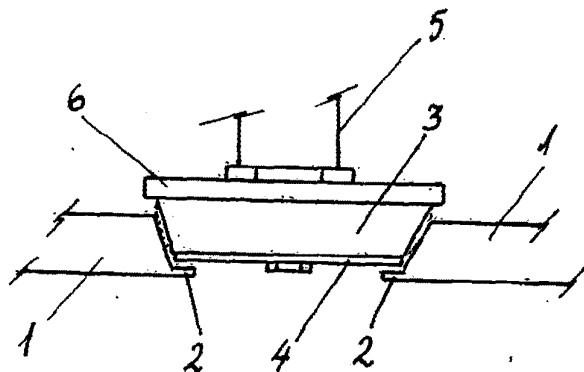
Por autorización del interesado.-

D. Alfonso Llobet Estadella

Hoja unica



283561



Escala variable
Madrid-Diciembre-1962