

271244



Con los perfeccionamientos objeto de esta Patente, se ha suprimido totalmente la estopada, obteniéndose por otra parte una obturación perfecta, por no precisar el disco articulado para obtener el perfecto asiento.

15

Consisten esencialmente los perfeccionamientos objeto de esta Patente, en la aplicación de una pieza elástica en forma de fuelle, en cuyo interior se ha dispuesto un muelle espiral abierto, completándose el dispositivo con una pieza dispuesta en la parte inferior de dicho fuelle, que por la fuerza del vástago completa la obturación, impidiendo todo movimiento radial.

20

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 amplio criterio y sin carácter limitativo alguno.

25

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

30

- 1- la pieza en forma de fuelle.
- 2- el muelle espiral abierto.
- 3- el vástago.
- 4- la pieza inferior interna del fuelle -1-.
- 5- el asiento del dispositivo,
- 6- la caja del mismo.
- 7- tuerca de fijación de la pieza fuelle -1-.
- 8- volante de mando, y
- 9- rótula central de la pieza -4-.

35

40

La construcción y funcionamiento del nuevo dispositivo con los perfeccionamientos objeto de esta Patente, es sumamente sencilla por comprender unicamente la caja -6-, fijándose la pieza fuelle -1-, mediante la tuerca -7-, la cual al propio tiempo actúa como tuerca del vástago de cierre -3-.

La pieza fuelle -1- es de material elástico y el muelle espiral abierto -2- dispuesto en su interior, evita que al actuar la presión sobre las paredes de dicha pieza fuelle -1-, se adhiera al vástago -3-, y a causa de ello perdiera la flexibilidad necesaria para su abertura.

La pieza -4- dispuesta en la parte inferior interna, efectúa la obturación en forma totalmente plana sobre el asiento -5-, por la fuerza recibida por el extremo inferior del vástago -3-, ligeramente bombeado, efectuando dicha obturación de forma continuada e invariable, por carecer de todo movimiento radial.

Como detalle constructivo de la pieza -4- se ha dispuesto una rótula central en la parte superior de la pieza -4-, con el fin de que el vástago -3- obligue a dicha pieza -4- a arrastar la pieza fuelle -1- hacia arriba por el juego de dicha rótula -9-, facilitando de esta forma la abertura del paso de la válvula.

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
= = = =

271244

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

75

1ª.- Perfeccionamientos en los dispositivos valvulares de obturación, caracterizados por comprender una pieza elástica en forma de fuelle y un muelle espiral abierto, dispuesto en su interior, evitándose toda posibilidad de deformación de dicha pieza fuelle, al recibir las presiones a que queda sujeta durante el funcionamiento.

80

85

2ª.- Perfeccionamientos en los dispositivos valvulares de obturación, según la reivindicación anterior, caracterizados por comprender una tuerca de fijación de la pieza fuelle de la reivindicación 1ª., que al propio tiempo constituye el elemento de fijación del vástago de cierre, estando este último ligeramente arqueado por su extremo inferior y articulado, con una pieza dispuesta en el interior de dicha pieza fuelle.

90

3ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS DISPOSITIVOS VALVULARES DE OBTURACION", 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 CUATRO hojas mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 94 líneas.

Madrid, 16 de Octubre de 1.961

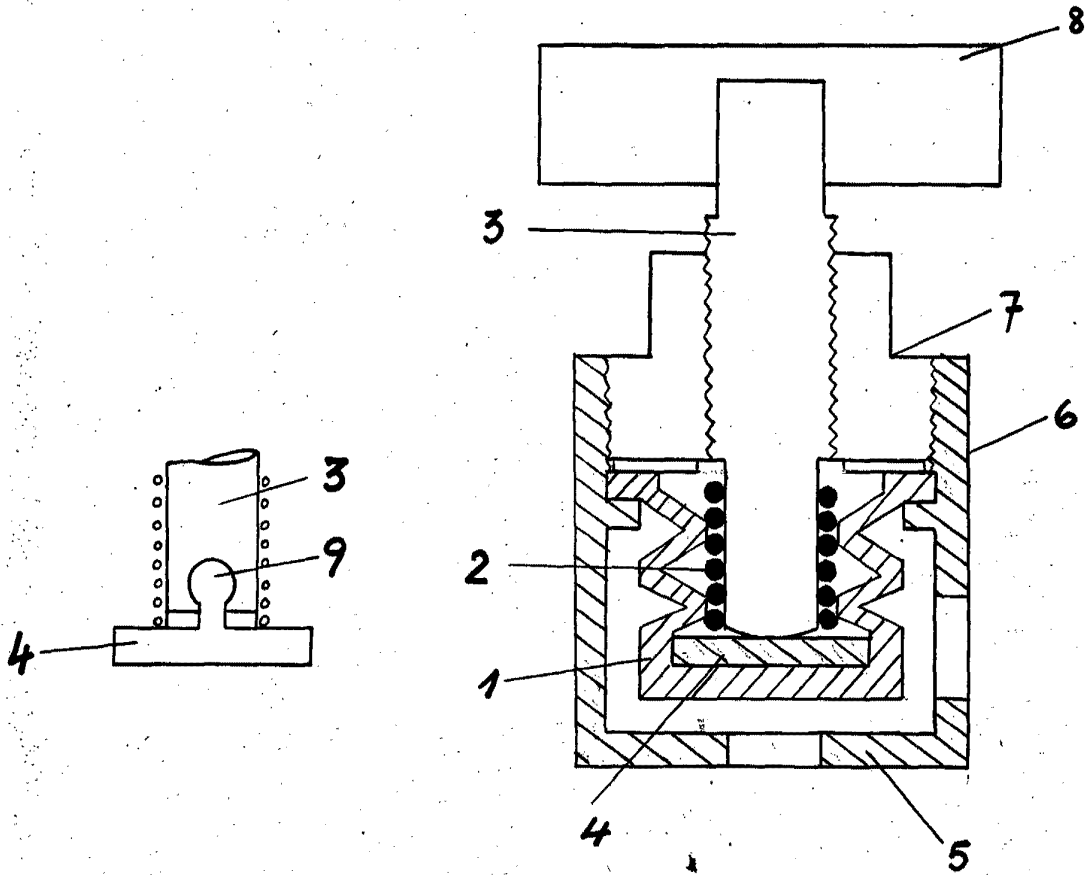
Por autorización del interesado.

JOSE LOPEZ

D. José Marlet Barrera

Hoja única

271244



Escala variable
Madrid - Octubre - 1961

J. Marlet Barrera