



P A T E N T E  
D E  
I N V E N C I O N

172818

por "UN SISTEMA DE VALVULA DE MANIOBRA, PARA EXTINTORES U OTROS APARATOS A PRESION", a favor de la razón social INDUSTRIAS PARSÍ, S.L., domiciliada en Barcelona.

172818

MEMORIA DESCRIPTIVA

La invención que se describe consiste en un sistema de válvula de maniobra, para extintores u otros aparatos a presión.

5. La característica de este invento, consiste en lograr una obturación eficaz con válvula cerrada y, sin embargo, la maniobra de apertura de la misma se efectúa con rapidez, sin necesidad de mecanismos ni articulaciones, efectuándose la maniobra de apertura por el simple empuje axial de un vástago contra el vástago obturador.
10. Para facilitar la explicación del invento, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de ejecución que se cita solamente a título de ejemplo para la descripción.
- En el dibujo:
15. la única figura que lo integra indica, en sección al-

17 2818



zada, el conjunto de la válvula que se describe.

Consiste el invento, en un vástago obturador -1-, el cual efectúa la obturación de la válvula merced al cono -2-, que lleva en su extremidad.

5. Este cono obtura el conducto de comunicación por el lado externo del mismo o sea hacia donde esté situado el depósito.

10. El cuerpo de la válvula -3- es sensiblemente cilíndrico, teniendo el conducto de salida -4- y el tabique divisorio -5-, que es perforado para el paso del vástago -1-.

Sobre el tabique resulta un cuerpo ensanchado cilíndrico -6-, en el cual va el muelle helicoidal -7-, rodeando al vástago -1-. Este muelle se apoya contra el plato -8- fijo, por el pasador -9-.

15. La tapa del cuerpo de válvula se indica en 10- la cual está puesta a rosca sobre él y dotada de la obturación -11-.

20. Esta tapa lleva una obturación a base de un prensa estopa -12- situado en el extremo superior, cuyo prensa estopa sirve para dar paso al vástago empujador -12-, que se mueve loco a lo largo del taladrado de dicha obturación.

Lateralmente a la tapa va dispuesto un pilarillo -14- para el eje de giro de la palanca -15-.

25. Esta palanca, loca en su eje, puede ocupar la posición indicada en la figura, o sea actuando sobre la cabeza del empujador -13-, o bien rebatirse al lado opuesto para dejar libre totalmente la cabeza de la válvula.

30. La obturación del prensa estopa puede ser complementada por un ensanchamiento cónico postizo, que llevaría el cuerpo del vástago -1- en la zona superior al tabique -5- con-

17 2818



tra el cual obturaría al descender dicho vástago.

El funcionamiento es como sigue:

Suponiendo la posición de la figura, en la cual la válvula efectúa el cierre de la comunicación con el depósito a

5. presión, para abrir a éste, basta empujar hacia abajo el extremo de la palanca -15-, con lo que obrando su parte próxima al eje de giro, sobre la cabeza del vástago empujador, hace que éste se deslice axialmente por el prensa estopa, hasta que establece contacto con el vástago obturador -1-, con lo cual
10. cediendo el muelle, baja el cono obturador y abre la comunicación con el depósito, pasando su contenido por el conducto de salida -4-.

La simple dejación del esfuerzo sobre la palanca -15-,

15. es bastante para que obrando el resorte -7- vuelva a quedar obturado el conducto de comunicación con el depósito, ayudando a ello la presión interior contra la base del cono obturador -2-.

El invento, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras variaciones, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá pues, ser

20. construido en cualquier forma y tamaño, utilizando para su fabricación los materiales más adecuados: por entrar todo dentro del espíritu de las reivindicaciones.

#### N O T A

Hecha la descripción del presente invento, se declara

25. como nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones.



17 2818

ciones:

5. 1ª.- Un sistema de válvula de maniobra, para extintores u otros aparatos a presión, caracterizado esencialmente por el hecho de que la apertura de la comunicación con el depósito a presión, se efectúa mediante la traslación axial (en sentido del mencionado depósito) o conducto) de un vástago obturador dotado en su extremidad de un ensanchamiento obturador, preferiblemente cónico, el cual queda del lado de allá de la válvula hacia el lugar donde está situado el depósito, cuyo ensanchamiento obturador es cerrado por la propia presión del depósito, completada por la acción de un resorte elevador.
10. 2ª.- Un sistema de válvula según la anterior reivindicación, caracterizado porque el empuje del vástago obturador hacia abajo, se logra por intermedio de otro vástago, dispuesto axialmente respecto a él, cuyo vástago pasa a través de un prensa estopa, situado en la tapa de la válvula.
15. 3ª.- Un sistema de válvula según las anteriores reivindicaciones, en el cual la válvula está formada por un cuerpo de caja y tapa, roscada a él, con obturación o junta hermética entre ambas, prolongándose el cuerpo inferior axialmente, en un apéndice tubular exteriormente roscado, para su colocación en la boca del depósito, a través de cuyo apéndice pasa el conducto de comunicación con aquel, y lateralmente, presenta también este cuerpo, un apéndice taladrado axialmente, para
20. conducto de salida.
25. 4ª.- Un sistema de válvula según la anterior reivindicación, en la cual el conducto de salida forma al mismo tiempo tabique de fondo del hueco del cuerpo de la válvula, a través de cuyo tabique pasa el vástago obturador.
30. 5ª.- Un sistema de válvula según las reivindicaciones

17 2818



anteriores, en la que, en el hueco que entre sí forman las dos partes, tapa y cuerpo, va colocado un muelle helicoidal alrededor del vástago obturador, apoyado por la parte inferior en el fondo del hueco y, por la superior en un plato sujeto al vástago mediante un pasador.

5.

6ª.- Un sistema de válvula según la reivindicación 2ª, en la cual se puede incrementar el efecto obturador del prensa estopa, a los fines de evitar toda fuga al exterior por él, dotando al vástago obturador de una obturación cónica u otra, situada por encima del tabique divisorio, que entrará en acción cuando el vástago obturador descienda para efectuar la apertura del depósito.

10.

7ª.- Un sistema de válvula según las reivindicaciones que anteceden, en el cual la maniobra de accionamiento sobre el vástago empujador se efectúa mediante una palanca, rectilínea u otra, que tiene su eje de giro en un pilarillo de la tapa y está loca respecto a este eje, pudiendo con ello actuar o nó sobre dicho vástago empujador.

15.

8ª.- Un sistema de válvula de maniobra, para extintores u otros aparatos a presión.

20.

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

Madrid, a 6 de marzo de 1946.-

INDUSTRIAS PARSÍ, S.L.

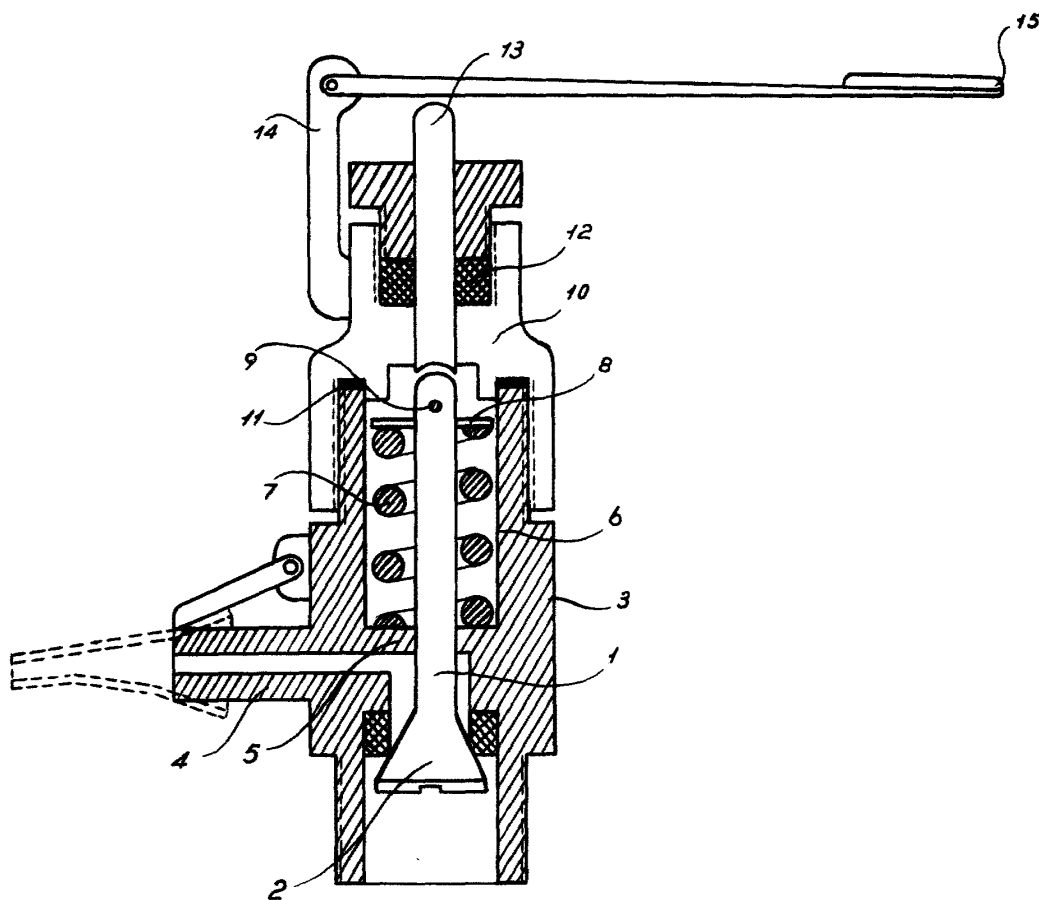
p.a.

R/s Industrias Parsi S.L.

172818

Hoja única

172018



Madrid, 4 de Mayo de 1946  
p.p. Jaime Isern  
*Luaman*