



255265

P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I O N

por "VALVULA DE CIERRE PARA QUEMADORES DE COMBUSTIBLES LIQUIDOS", a favor de DON JUAN LOEWENSTEINER REIZARDER, de nacionalidad alemana, domiciliado en BARCELONA, calle de Aragón, núm. 158.

= . =

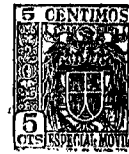
MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención, practicada con éxito en el extranjero, se refiere a una válvula de cierre para quemadores de combustibles líquidos, los cuales son pulverizados por medio de inyectores a presión.

5. El objeto de la válvula de cierre, que está montada en la proximidad del pulverizador, es el evitar el goteo del combustible al poner en marcha o parar el quemador.

- De acuerdo con el invento se dispone de una válvula dotada de una parte móvil con asiento de cierre y muelle de retroceso protegido por una membrana. Dadas las característi-
- 10.

255265



.2.

cas del muelle, la válvula se abre y se cierra a una presión determinada, regulable por un tornillo.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en los que se ha representado una realización esquemática, a título restrictivo.

En los dibujos:

La figura 1, es una sección de la válvula en posición cerrada, y

La figura 2, es una sección de la misma válvula en posición abierta.

La válvula está representada por el cuerpo 10 que tiene la entrada del combustible en 11 y su salida en 12. La parte móvil en la cual actúa 13 la presión del combustible recibe al otro lado la actuación del muelle 14 que va protegido por una membrana 15. El tornillo 16 sirve para graduar la presión del muelle.

El invento en su esencialidad, puede ser desarrollado en otras variantes que difieran en detalle de las indicadas, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

Descrito el invento, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

255265



.3.

1. Válvula de cierre para quemadores de combustibles líquidos, caracterizada por comprender un muelle que hace abrir o cerrar la válvula a presión determinada por la acción contra el mismo de la presión del combustible.
5. 2. Válvula de cierre para quemadores de combustibles líquidos, según la reivindicación 1, caracterizada por presentar un tornillo con el cual se puede variar la presión de actuación.
10. 3. Válvula de cierre para quemadores de combustibles líquidos, según la reivindicación 1, caracterizada por presentar una membrana que protege el muelle.
15. 4. Válvula de cierre para quemadores de combustibles líquidos, según la reivindicación 1, caracterizada porque la situación de entrada y salida del combustible se encuentra en el mismo eje central de la válvula.
20. 5. Válvula de cierre para quemadores de combustibles líquidos.

Según se describe y reivindica en la presente memoria, la cual consta de tres hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 25 de Enero de 1.960.

DON JUAN LOBENSTEINER REICAMER.

p. a.

Cl/mm.

255265



Fig. 1

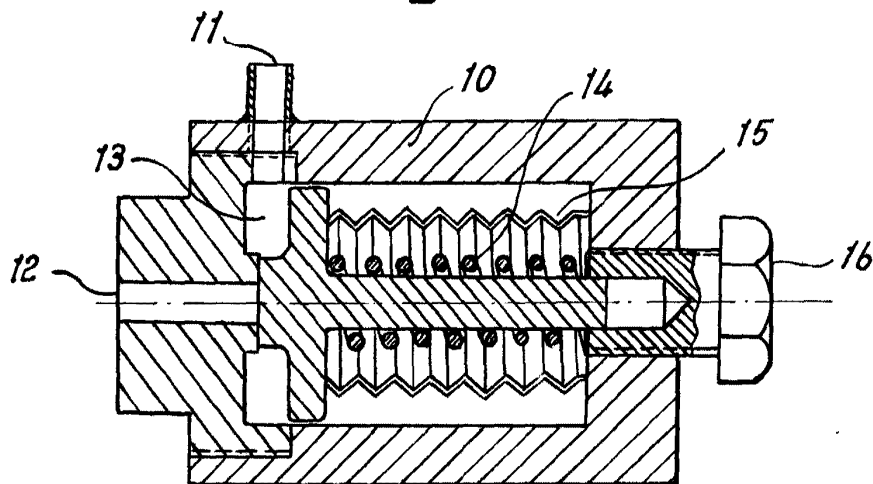
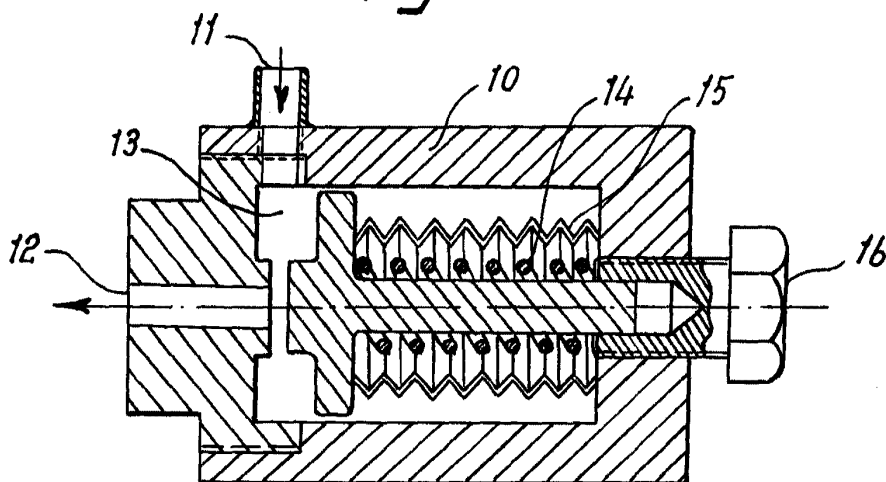


Fig. 2



Madrid, 8 1960
p.p. Jaime Isern