

188542

MALA REPRODUCCION  
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE LA

PATENTE DE INVENCION

Que se solicita en España y sus Colonias, por veinte años

A favor de Don Gaudencio Tarodo

De nacionalidad española

Domiciliado en Madrid, calle de Claudio Coello num. 11

Por:

" VALVULA PRESOSTATICA DE REGULACION DE GAS PARA  
APARATOS DE PRESION ".

De la que es inventor el peticionario.

Madrid, 6 de Junio de 1949

188542



MEMORIA DESCRIPTIVA

De la Patente de Invención que se solicita por veinte años en España y sus Colonias, a favor de Don Gaudencio Tarodo, de nacionalidad española, con domicilio en Madrid, calle de Claudio Coello num. 11.

Por:

"VALVULA PRESOSTATICA DE REGULACION DE GAS PARA APARATOS DE PRESION"

De la que es inventor el petitionerio.

- 
- 1            En la industria se notaba la falta de un aparato que regulase automáticamente el foco calorífico según las necesidades de presión que eran necesarias en cada momento. Con la nueva Válvula presostática de regulación de gas
- 5            para aparatos de presión se ha llenado este vacío.
- Consta, como se representa en el dibujo que se acompaña, de un cono o válvula 3 que permite según su desplazamiento un paso mayor o menor de gas. Dicho cono 3 se mueve por intermedio de un muelle antagonista 8 que recibe su regulación por un tornillo de regulación 6 arrojado
- 10           en la cabeza de la válvula 2 y en un cilindro que sirve de guía al cono o válvula 3, prolongado este cono por su vértice en un cilindro que encaja en el de la cabeza 2, llevando en su interior un alojamiento para el muelle 8,
- 15           la válvula va también empujada por la acción de un fuelle

188542



1049 - 2

o cápsula 4, a su vez movida por la presión del aparato o caldera, que actúa directamente sobre ella, ya que esta unida a la cámara <sup>de presión</sup> de la caldera por un record 7.

20 Descrito suficientemente el invento, se comprende su funcionamiento; al no tener presión la caldera, el muelle 8 empuja el cono 3 hacia su base permitiendo un paso de gas grande, conforme la caldera tiene presión ésta es transmitida a la cápsula o fuelle 4, venciendo la resistencia del muelle 8 y cerrando más el paso del gas, disminuyendo con  
25 ello el foco de calor y por lo tanto la presión, que entonces no tiene fuerza para vencer al muelle 8 que obliga a bajar la válvula, permitiendo entonces otra vez un mayor paso de gas.

30 Si aumentase rápidamente la presión, se vence otra vez la acción del muelle, cerrándose entonces el paso del gas, lo que obligaría a que disminuyese ésta.

35 Descrito suficientemente el invento que nos ocupa, se hace constar que es susceptible de mejoras que no alteren su principio fundacional, reivindicándose como nuevo y de propia invención con arreglo a las siguientes,

NOTAS

1º.- "Válvula presostática de regulación de gas para aparatos de presión", caracterizada esencialmente por constar de una cabeza de válvula noradada para que su interior sirva de alojamiento a un muelle antagonista, estando por  
35 la parte superior fileteada o roscada al objeto de que pue-

da roscar en ella un tornillo de presión.

40 2º.- "Válvula presostática de regulación de gas para aparatos de presión", como se reivindica en la nota 1, caracterizada esencialmente por constar de un cuerpo de válvula o cono que termina por su vértice en un cilindro que encaja en el de la cabeza y horadado para que sirva de alojamiento a una parte del muelle antagonista.

45 3º.- "Válvula presostática de regulación de gas para aparatos de presión", como se reivindica en las notas 1 y 2 caracterizada esencialmente por disponerse de un fuelle o cápsula en comunicación directa con la cámara de presión de la caldera.

50 4º.- "Válvula presostática de regulación de gas para aparatos de presión".

Tal y como se describe en la presente memoria, reivindica en las anteriores notas y representa en los adjuntos dibujos.

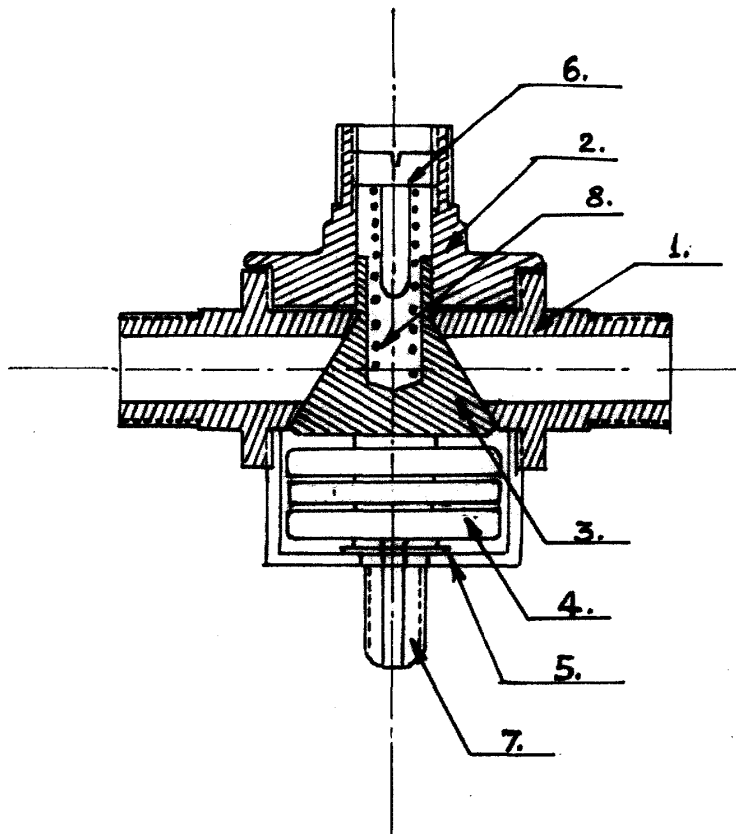
55 Esta memoria consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, y una hoja de planos.



Madrid, 6 de Junio de 1949

LACRUZ  
J. ACILLO

188542



Escala variable.



LACRUZ

~~Patente~~