

NO 1959

Expediente núm.



248029

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

CERTIFICADO DE ADICION

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

un **CERTIFICADO DE ADICION** en España,

a favor de

D. Tomas Muñoz Barrientos, de nacionalidad
española domiciliado en La Coruña

calle de Franjas núm. 28 y 30

por:

« MEJORAS INTRODUCIDAS

», en el objeto de la patente principal núm. 244239
que fué concedida en 27 de sepbre de 1958 por

« UNA INSTALACION PERFECCIONADA CALEFACTORA DE AGUA.

Nº 722

Agente Sr. D. Francisco Javier Plaza.

248029'



248029

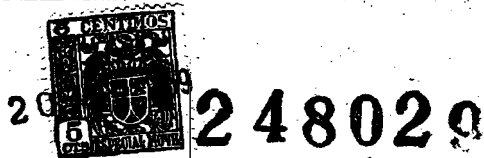
MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE CERTIFICADO DE ADICION, A FAVOR DE
DON TOMAS MUÑOZ BARRIENTOS, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA,
RESIDENTE EN LA CORUÑA - Franja 28 y 30

s o b r e:

MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRIN-
CIPAL Nº 244.239 por UNA INSTALACION PERFECCIONADA
CALEFACTORA DE AGUA.

~~~~~



Con la presente solicitud se trata de proteger las mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 244. 239 por "UNA INSTALACION PERFECCIONADA CALEFACTORA DE AGUA" con las cuales se consiguen grandes ventajas.

El hecho en sí de llevar a cabo la adición que nos ocupa ha sido el considerar la instalación que ha sido objeto de la invención como eficaz para hoteles e industrias dado su gran consumo.

La adición esencialmente recae sobre el seccionamiento de la válvula (V) que figura en la patente principal, con lo que se puede mandar indistintamente las dos válvulas que se han formado de la primera inicial, siendo dotadas ambas de los correspondientes resortes que actúan según su propia flexibilidad.

Al seccionarse la válvula (V) se ha descompuesto como hemos dicho anteriormente en dos elementos de obturación o válvulas estando ambas en contacto por su plano seccionado.

Para mejor comprensión de la descripción que sigue, se adjuntan dibujos a los cuales se hará constante referencia a lo largo de la misma, siempre a título de ejemplo no limitativo.

La Figura 1ª, es un corte seccional del grupo inversor, en la que se pueden apreciar los perfecciona-

248029



mientos objeto de la presente adición. 2

5.-

Consiste la presente invención en las mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 244.239 por "Una instalación perfeccionada calefactora de agua", caracterizadas porque la válvula inversora ha sido seccionada en dos cuerpos (1 y 2), el (1) para el paso de agua de consumo variable y el (2) para el pase de un determinado volumen.

10.-

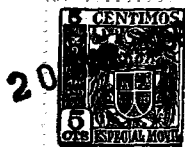
Asimismo se aprecia que ha sido adicionado un muelle (3) con el fin de lograr el cierre automático del cuerpo de válvula (2) tan pronto se abra el cuerpo (1) ambos constitutivos de la válvula inversora, habiéndose igualmente dispuesta una pieza anular (4) que es la encargada de limitar el recorrido del cuerpo (2) y que a su vez sirve de guía del muelle (3), llevando también unos orificios (5) a modo de filtro a través de los cuales pasará el agua a calentar.

15.-

20.-

También es notorio el hacer constar que las piezas anulares (4 y 4') van roscadas interiormente a la carcasa del grupo inversor, así como las piezas (6) que unen la válvula inversora de agua fría, caliente y equipo calefactor son redondas con salientes o estrías (7), cuyo detalle en planta se representa en la Figura 2ª que se representa en los planos adjuntos.

25.-

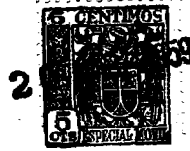


Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente invención, podrán introducirse modificaciones de forma y de detalle sin que por ello varíe la esencialidad de la misma, la cual se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen; el presente certificado adicional recae sobre las siguientes reivindicaciones:

- 10.- 1ª.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 244.239 sobre una instalación perfeccionada calefactora de agua, caracterizadas porque la válvula inversora ha sido seccionada en dos cuerpos, uno para el paso de agua de consumo variable y el otro para el pase de un determinado volumen.
- 15.- 2ª.- Mejoras, según la reiv., antr., caracterizadas porque ha sido adicionado un muelle con el fin de lograr el cierre automático del cuerpo valvular para permitir el paso de un determinado volumen de agua, llevando a su vez una pieza anular que es la encargada de limitar el recorrido de dicho cuerpo, y
- 20.- que también es utilizada como guía del resorte, estando dotada de una pluralidad de orificios a modo de filtro a través de los cuales pasará el agua a calentar.



248029

3.- Mejoras, según las reiv. antis., caracterizadas porque las piezas anulares van roscadas interiormente a la carcasa del grupo inversor, así como las piezas que unen la válvula inversora de agua fría, caliente y equipo calefactor son redondas con estrias verticales.

4.- "MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 244.239 sobre "UNA INSTALACION PERFECCIONADA CALEFACTORA DE AGUA".

Según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina y dibujos.

Madrid, 20 MAR 1959



FIG.2 20

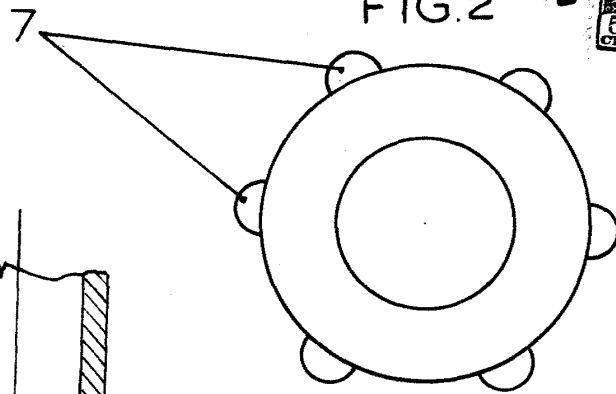
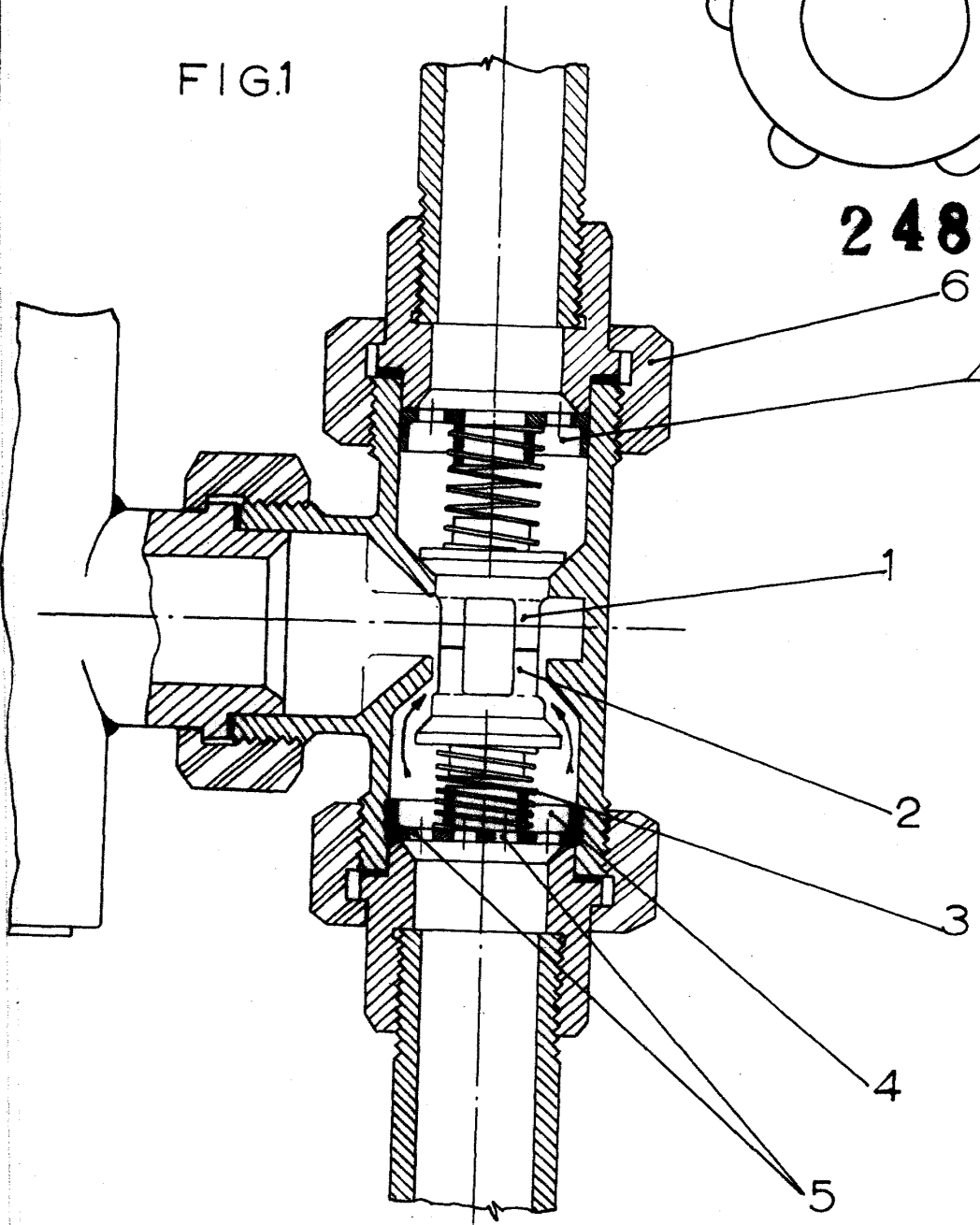


FIG.1



248029

escala variable

20 MAR. 1959