

40188 - FEB



MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

MODELO DE UTILIDAD

en

ESPAÑA

por VEINTE años

por: "DISPOSITIVO COMPENSADOR DE DILATACION, PARA TUBERIAS DE CALEFACCION"

nombre de:

D. Atensio de LUIS ARNEDO, de nacionalidad española,

domiciliado en:

MADRID, calle Maldonado nº 61.



El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, se refiere a un dispositivo compensador de dilatación para tuberías de calefacción, cuyas características de novedad le confieren la cualidad de sportar a la función a que se des-



5 tina, la ventaja de absorber las diferencias de longitud que se presentan en las tuberías de calefacción, con un mínimo de volumen ocupado, facilidad de instalación y sin afear ni alterar la armonía del aspecto de las tuberías, punto este muy importante en el caso de instalaciones en grandes salones, salas de espectáculos y lugares análogos

10 A la ventaja citada se ha de añadir su perfecto cierre y notable economía.

Consiste el dispositivo compensador de dilatación que se preconiza en un tramo tubular que entre dentro de otro envolvente que se reduce al mismo calibre del resto de la tubería, uniéndose el primer elemento a la instalación por brida o manguito y el segundo a la otra parte de la instalación, asimismo por brida o manguito, realizándose la obturación de modo que el tubo interior resulta deslizandose en virtud de que la unión se realiza merced a un manguito que rosca en el tubo envolvente y en el cual, a su vez, rosca un casquillo obturador de bronce con ajuste en cono sobre el manguito, con lo cual al apretar el tornillo de presión se aplica perfectamente sobre el tubo interior haciendo junta estanca, pero con posibilidad de tolerancia de deslizamiento.

25 El manguito lleve en su otro extremo un segundo obturador de bronce que actúa de guía para que el deslizamiento mutuo de los tubos se efectúe paralelamente a sus ejes.

30 En el adjunto plano se ha representado una realización del Modelo ejecutada de acuerdo con los principios enunciados.

35 El dispositivo se ha representado, dada su simetría, mitad en vista exterior y mitad en corte.



Como pueda apreciarse, consiste el dispositivo en un tramo tubular (1) que se une a una parte de la instalación por brida o manguito, envuelto por el otro tramo tubular (2) en cuya parte final se reduce el calibre al de la instalación a cuya otra parte se une también por brida o manguito.

Al tubo envolvente rosca el manguito (3) que presenta interiormente un roscado y asiento cónico, roscando en él el casquillo (4) dotado de cono de ajuste, con lo cual, al apretar, se aplica contra el tubo (1) pero permitiendo el deslizamiento del mismo.

El manguito (3) se construye en hierro fundido y el casquillo (4) se fabrica en bronce.

El manguito (3) rosca por su otro extremo en el obturador de bronce (5) que actúa como guía para que el deslizamiento relativo de los tubos se efectúe paralelamente a sus ejes.

Este Modelo es realizable en cualesquiera formas, tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de admitir toda clase de modificaciones de detalle en tanto que éstas no alteren su fundamento.

-:- N O T A -:-

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este Modelo de Utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

1º.- Dispositivo compensador de dilatación, para tuberías de calefacción, caracterizado por que consta de un tramo tubular que entra dentro de otro envolvente que se reduce por su extremo libre al calibre de la tubería, realizándose la obturación por medio de un manguito que rosca

40188

7 FEB



en el tubo envolvente y en el cual manguito, a su vez, rosca un casquillo obturador con ajuste en cono sobre el manguito, el cual lleva roscado, en su otro extremo, un segundo obturador anular.

70

2º.- "DISPOSITIVO COMPENSADOR DE DILATACION, PARA TUBERIAS DE CALEFACCION".

Es y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

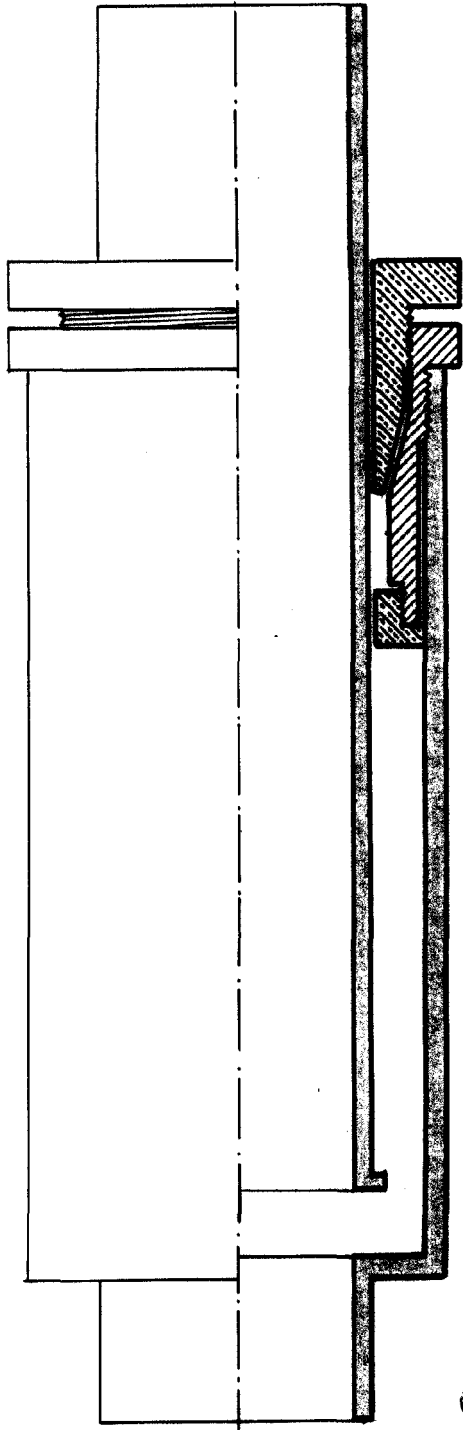
Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 1º de Febrero de 1954



FE 1 FE 6

40188



*Handwritten signature or initials*