

254770

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

PATENTE DE INVENCION

en

ESPAÑA

por VEINTE años

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS INSTALACIONES DE CALEFACCION  
POR CIRCULACION DE FLUIDO"

A nombre de:

Don Juan VERGÉS JOVE, de nacionalidad espa-  
ñola,

domiciliado en:

TARRASA (Barcelona), Blasco de Garay, 144

=====

El objeto de la presente solicitud se refiere a perfeccionamientos introducidos en las instalaciones de calefacción de locales, por circulación de agua o fluidos en general, que constituyendo una innovación esencial posibilitan la consecución de instalaciones dotadas, sobre

254770



sus similares, de las ventajas siguientes:

5 ENE

10 a.- Posibilitan realizar las instalaciones de calefacción totalmente empotrables, debido a la subordinación de elementos totalmente nuevos, simulando ser zócalo del local, del tipo normalmente utilizado en la construcción.

b.- Posibilitan gran facilidad de montaje, ya que toda la instalación es asequible desde el suelo.

c.- Se suprime toda clase de tubería al aire, así como también los antiestéticos y abultados radiadores.

15 d.- Se imparte facilidad de reparación, pues todos los elementos son fácilmente accesibles y fáciles de montar y desmontar.

20 e.- Se imprime mayor higiene debido a que, al ser la instalación totalmente empotrable, se eliminan todos los puntos difíciles de limpiar.

f.- Se incrementa el rendimiento al disminuir las pérdidas como consecuencia de la eliminación de los tubos de bajada.

25 En los adjuntos planos se ha representado una forma de realización de la invención.

La figura 1 representa un elemento radiador visto de frente.

La figura 2 representa un elemento de tapa, visto de frente.

30 La figura 3 representa un elemento radiador, visto de lado.

La figura 4 representa un elemento de tapa, visto de lado, con indicación de la forma de fijación, mediante grapas, sobre la tubería de enlace.

35 La figura 5 representa la forma de fijación de

254770

5 E



la tubería, sobre la pared, mediante grapas empotrables.

La figura 6 representa una variante de tapa para ángulos.

La figura 7 es otra variante de tapa para ángulos, y

La figura 8 representa una perspectiva de montaje.

Los perfeccionamientos se contraen a disponer a lo largo de la parte baja de las paredes, las dos tuberías de conducción de ida (1) y de vuelta (2) fijadas a los muros mediante grapas empotrables (3), ligándose a estas tuberías, mediante casquillos, soldadura o cualquier otro procedimiento adecuado, elementos radiadores (4) en forma de zócalo, constituidos por unidades moldeadas huecas divididas interiormente en compartimientos longitudinales mediante tabiques (5) habiendo comunicación entre estos compartimientos por orificios (6), alternados, de los tabiques para posibilitar los retornos.

Estos elementos de radiador tienen, como se ha dicho, forma de zócalo y se fijan por empalme a las tuberías que, a su vez van fijas a la pared por las grapas (3).

Los tramos de tubería de enlace se cubre con embellecedores o tapas (7), de forma externa análoga a la de los elementos de radiador, construidos en chapa y fijables sobre las cañas de la tubería por medio de grapas elásticas (8).

En los rincones, ángulos y desviaciones se disponen embellecedores o tapas de ángulo análogos a los representados en las figuras 6 y 7.

Disponiendo un número adecuado de elementos de radiador y cubriendo el resto de la instalación con las ta-

254770

E. S. ENE.



pas embellecedoras, se logra un perfecto acabado de montaje, tal como se representa en la figura 8, presentando la instalación el aspecto de un zócalo.

70

Descrita suficientemente la invención, así como la manera de realizarla prácticamente, debe hacerse constar que la misma es susceptible de cualesquiera modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

-:- F O R M A -:-

75

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

80

1ª.- Perfeccionamientos en las instalaciones de calefacción por circulación de fluido, caracterizados por la disposición de las dos tuberías de conducción, de ida y de vuelta, a lo largo de la parte baja de las paredes, a las que se fijan mediante gresas empotrables, ligándose a estas tuberías, mediante injertos tubulares fijos, elementos difusores de calor compuestos por unidades huecas divididas interiormente en compartimientos longitudinales mediante tabiques horizontales, habiendo comunicación entre estos compartimientos por medio de orificios alternantes de los tabiques para posibilitar los retornos, yendo estos elementos sin fijar a la pared, pues su fijación se hace sobre la tubería al empalmarlos.

85

90

2ª.- Perfeccionamientos en las instalaciones de calefacción por circulación de fluido, caracterizados por que los tramos de tubería de enlace comprendidos entre cada dos elementos difusores van cubiertos por tapas embellecedoras en forma de zócalo, que es la misma que la tienen exteriormente los difusores, previéndose tapas embellece-

95

254770



5 ENF.

doras en ángulo para las esquinas y desviaciones, fijándose estas tapas embellecedoras sobre las tuberías mediante grapas elásticas.

100

32.- Perfeccionamientos en las instalaciones de calefacción por circulación de fluido, caracterizados por que los elementos difusores en forma de zócalo se sitúan a distancias proporcionales a la cantidad de calor a difundir, cubriendo los espacios libres con los embellecedores, con lo que la instalación presenta el aspecto exterior de un zócalo.

105

42.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS INSTALACIONES DE CALEFACCION POR CIRCULACION DE FLUIDO".

110

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

Conste la presente memoria descriptiva de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 5 de Enero de 1966

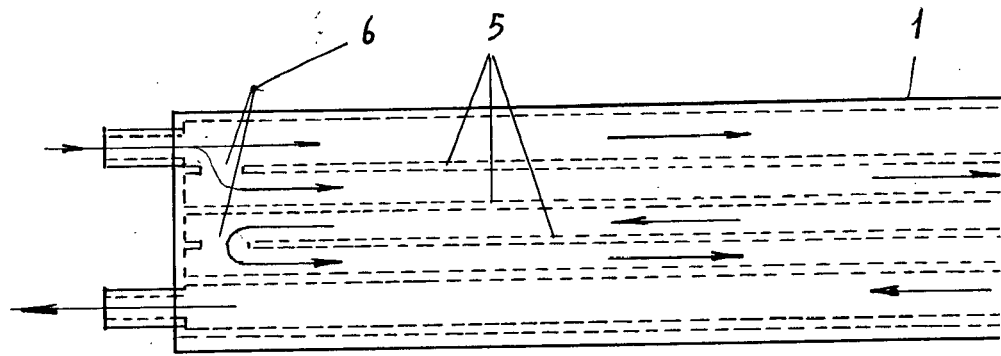


Fig.-1

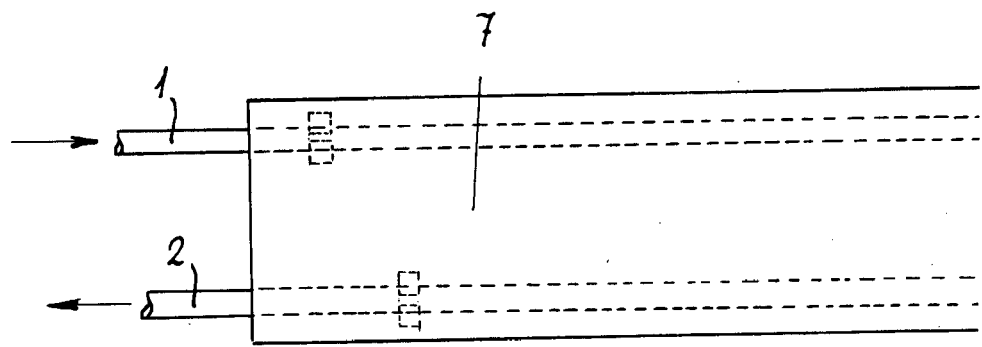


Fig.-2

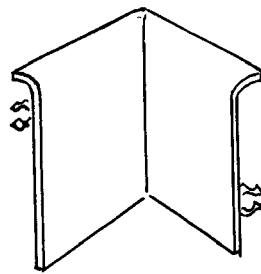


Fig.-6

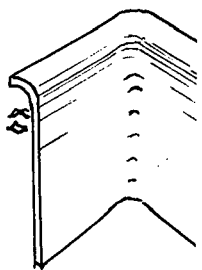


Fig.-7

Escala variable.



254776

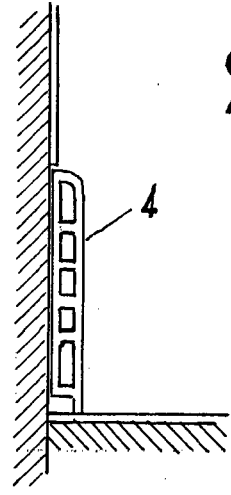
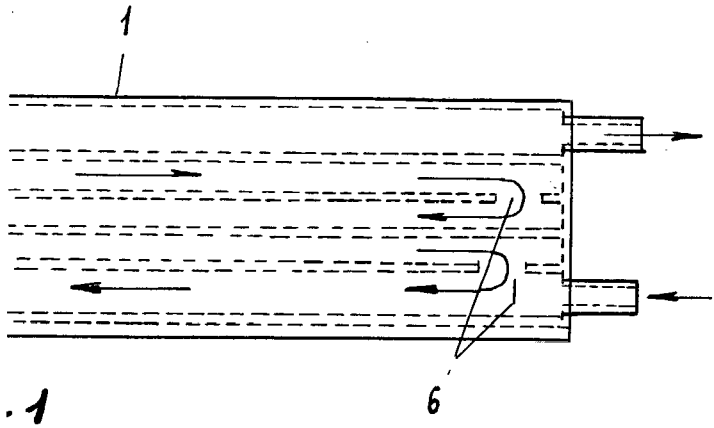


Fig. 3

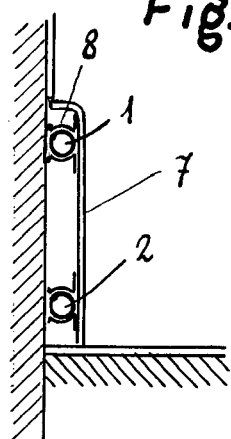
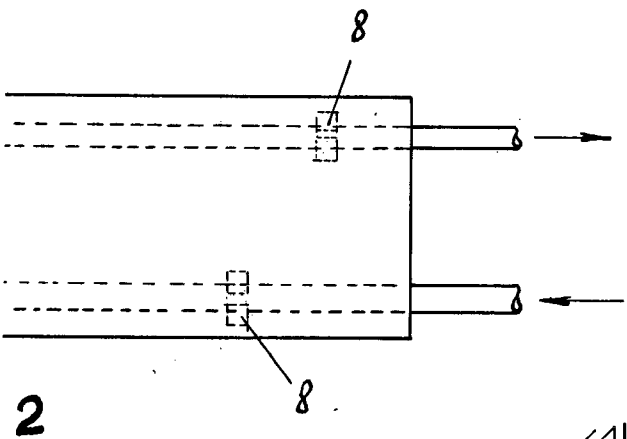


Fig. 4

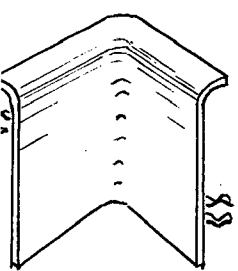


Fig. 7

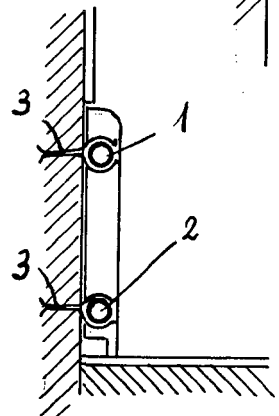
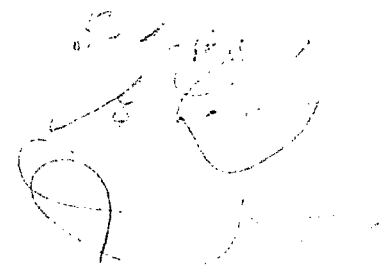
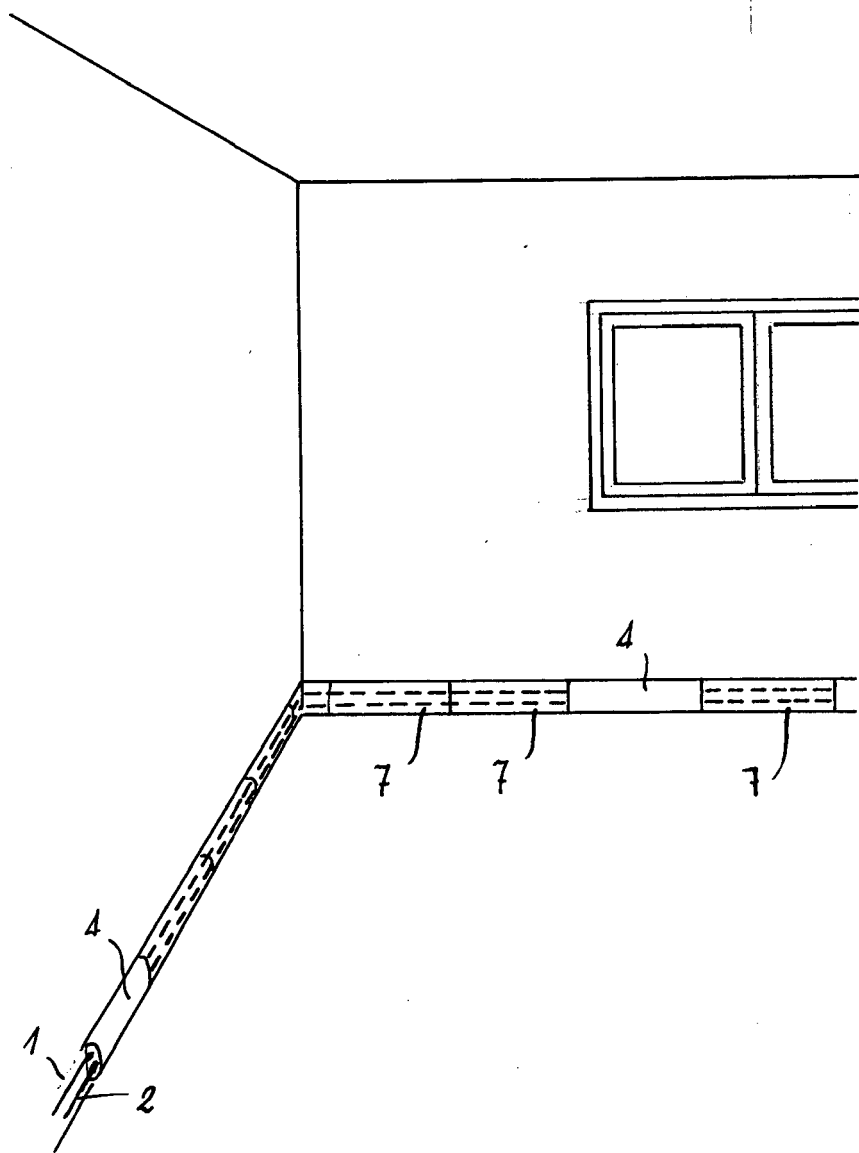


Fig. 5



D. Juan Vergés Jové

Fig.~ 8

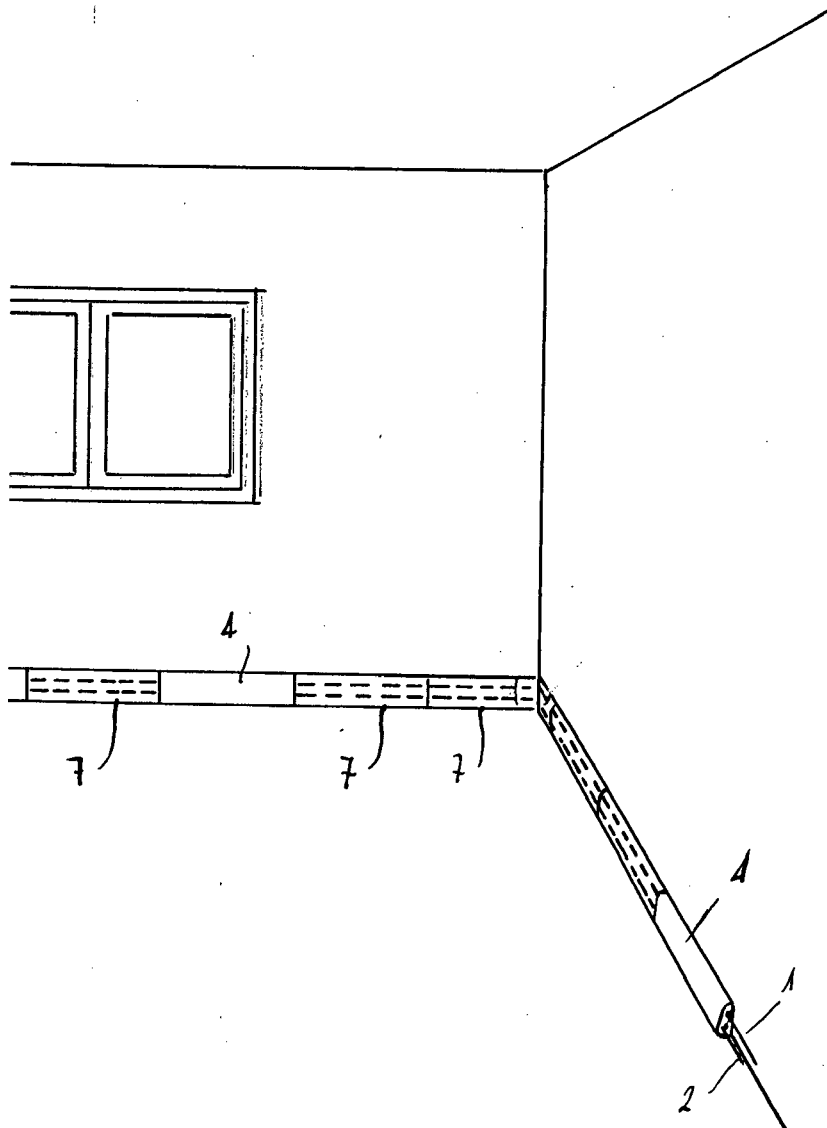


Escala variable.



254770

Fig. ~ 8



15 ENE. 1930

*Handwritten signature and scribbles.*