

82

**284655****MEMORIA DESCRIPTIVA**

de la Patente de Invención, por 20 años, solicitada a favor de **MAGRINÁ Y COMPAÑIA**, de nacionalidad Española y constituida de acuerdo con las Leyes Españolas, residente en Barcelona, calle Nueva Dulce 7 al 9, por " **UN PERFECCIONAMIENTO EN LOS APARATOS CALEFACTORES** ".

La presente Patente de Invención, tiene por objeto garantizar el derecho a la fabricación y explotación exclusiva de un perfeccionamiento en los aparatos calefactores.

5 En los aparatos calefactores del tipo de elemento calentador fijo o de circulación de fluido, se precisa una determinada superficie de radiación para conseguir la transmisión del calor desde el fluido o elemento calentador fijo, a la atmósfera.

10 Ello obliga a disponer una serie de elementos hasta conseguir la superficie necesaria, la cual hace que los mismos sean de dimensiones mayores que las que podrían tener si los tubos o cuerpos envolventes presentaran mayor superficie que la determinada por su forma constitutiva.

15 Con el perfeccionamiento objeto de la presente Patente de Invención, se subsana este inconveniente al obtenerse unos

284655



elementos en los que la superficie de radiación está incrementada al máximo.

20 Se caracteriza este perfeccionamiento porqué los elementos tubulares destinados a transmitir las radiaciones caloríficas están constituidos por un cuerpo o núcleo cilíndrico central hueco, cuya pared exterior presenta una serie de aletas radiales de forma sensiblemente rectangular, uniformemente distribuidas por toda la superficie exterior del elemento tubular central y en número variable.

25 Se caracteriza este perfeccionamiento porqué los núcleos o cuerpos cilíndricos interiores, presentan medios en sus extremos para unirse, por medio de enlaces o soldaduras, a los tubos distribuidores de fluido.

30 En los dibujos de la hoja adjunta y a título de ejemplo se representa un caso de realización práctica de los perfeccionamientos en los aparatos calefactores objeto de la presente Patente de Invención, mostrando la figura 1 una vista de conjunto, la figura 2 una vista en perspectiva y la figura 3 un corte transversal.

35 Siguiendo los diseños vemos en la figura 1 una serie de elementos -1- unidos por sus extremos -2- a unos tubos -3- distribuidores del fluido calefactor.

40 Los elementos -1- comprenden una serie de aletas radiales -4-, que sobresalen de la superficie exterior -5- de un núcleo central -6- hueco, y cuya sección interior -7- tiene forma circular.

45 Se fabricará el perfeccionamiento descrito con un material resistente, rígido y buen transmisor del calor, pudiendo variar su forma, acabado y dimensiones, y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

- 3 - 284655²³ E



===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de esta Patente:-

- 1ª.- Un perfeccionamiento en los aparatos calefactores, ca -
racterizado porqué los elementos que transmiten las radia -
ciones caloríficas son elementos de longitud variable, cons -
tituidos por un elemento cilíndrico hueco central, de cuya
50 superficie exterior y formando cuerpo con el mismo, parten
una serie de aletas radiales de forma rectangular, uniforme -
mente distribuidas en toda la superficie exterior del elemen -
ta tubular central.
- 2ª.- Un perfeccionamiento en los aparatos calefactores, según
reivindicación 1ª., caracterizado porqué los núcleos o cuer -
pos cilíndricos interiores presentan medios en sus extremos
para unirse, por medio de enlaces o soldaduras, a los tubos
distribuidores de fluido.
- 60 3ª.- Un perfeccionamiento en los aparatos calefactores.
Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas folia -
62 das y escritas por una sola cara.

Barcelona, 23 de Enero de 1.963.

P. A.

M. LLORT

P. P.



23 ENE

284655

FIG.1

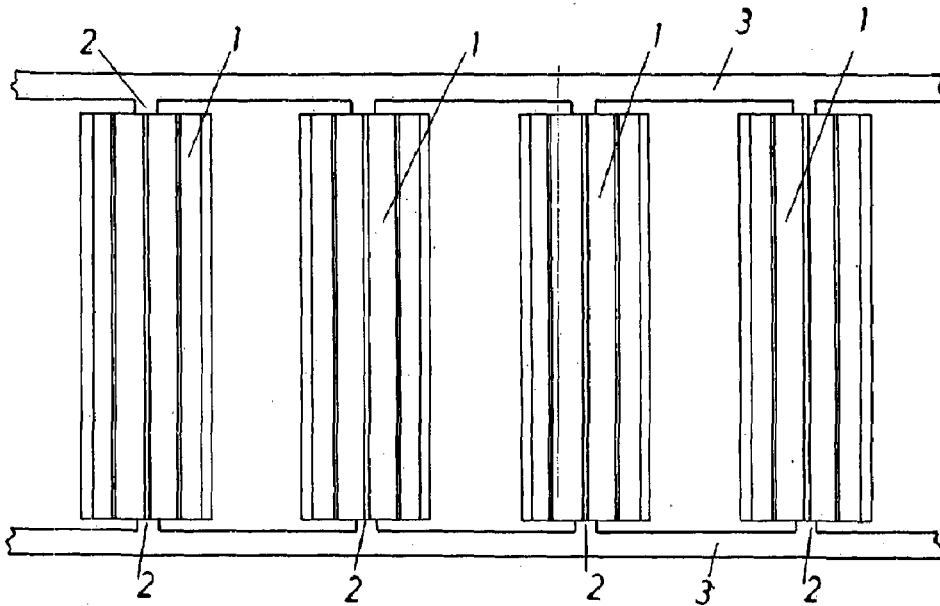


FIG.2

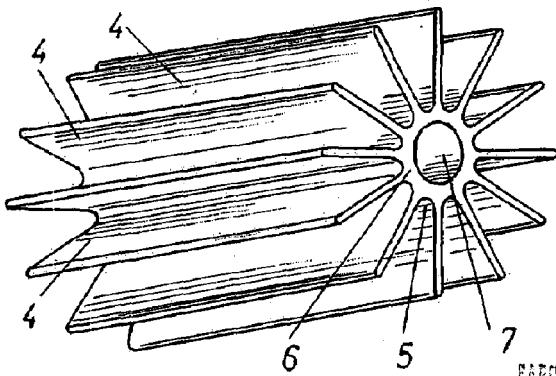
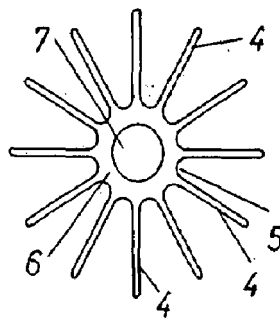


FIG.3



BARCELONA 23 DE Enero DE 1963

M. LLONG

P. P.

[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE.