

118548

Expte: 21.830.

memoria descriptiva

CLASE DE
REGISTRO

un Modelo de Utilidad

NOMBRE Y
NACIONA-
LIDAD DEL
SOLICITANTE

Don Ezio Stoppa y Ugo
(de nacionalidad italiana)

RESIDENCIA
Y DOMICILIO

Barcelona. "Residencia Gales"
Avenida General Mitre nº 150

OBJETO

"ELEMENTO PARA LAS INSTALACIONES DE
CALEFACCION POR AGUA, VAPOR O ACEITE" .

Clase 77.

1
5
El presente modelo de utilidad se refiere a elementos para las instalaciones de calefacción por agua, vapor, aceite. etc., mediante cuyas mejoras se establece un elemento radiante útil para ser aplicado a cualquier tipo de instalación térmica civil o industrial, tanto por circulación de agua natural, forzada, de sobrepresión, de vapor de baja, media o alta temperatura, aceite o cualquier otro medio fluido que se alimente a la instalación.

10
15
El elemento que se reivindica tiene como característica esencial la de que está constituido por tres partes: dos iguales que son los testeros que forman el colector, de un solo bloque, obtenidos por fusión o estampación, y otra que son las columnas de unión entre dichos testeros, adecuadas para el movimiento del circuito entre los mismos, usualmente de tubo de hierro, cobre, etc.

20
Es decir, cada uno de los testeros constituye un solo bloque de fundición, aluminio etc., si se obtiene por fusión; o de plancha de acero, cobre, etc., cuando son estampados y cumplen la función de colectores principales para la salida del fluido calentador; mientras los tubos dispuestos entre ellos, y que les unen, cumplen simultánea y principalmente el papel de constituir la superficie radiante del calor de todo el elemento.

25
Tales tubos pueden ser de acero, cobre o aluminio, fundidos o soldados, o bien perfilados en frío y soldados con cualquier forma de sección que se quiera adoptar (cuadrada, rectangular, romboidal, elipsoidal, hexagona, etc.).

Además, esos testeros o colectores así como los

1

tubos son elementos prefabricados, que una vez situados donde haya de instalarse la calefacción, se acopla, constituyendo cada conjunto mediante soldadura de cualquier tipo o naturaleza, y también por encastre en caliente o en frío; es decir, que cada medio de unión es bueno, según las exigencias de cada caso concreto, y las condiciones que deban cumplirse.

5

10

Usualmente las piezas denominadas testers, se unen entre sí mediante tres tubos, y varios conjuntos así formados pueden acoplarse a su vez mediante tirantes, obteniendo batería de una longitud cualquiera; sin que esto sea limitativo, ya que sus elementos indicados de dos testers y tres tubos también podrán hacerse mayores, si la aplicación concreta de que se trate lo aconseje.

15

20

Es decir, dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden fabricarse elementos para instalaciones de calefacción, de las formas, tamaños y materiales que se juzguen adecuados, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan introducirse en detalles de su presentación y organización afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los elementos para instalaciones de calefacción por agua, vapor, aceite, etc., que se fabriquen, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

25

En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización, para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

1 Las figuras 1 y 2 ilustran vistas esquemáticas en alzado, de frente y perfil, de un elemento calefactor, establecido de acuerdo con las mejoras a que nos referimos.

5 La figura 3 detalla la sección que se indica en A-B sobre la figura 1.

Con referencia a dichas figuras y a los números que, sobre ellas designan las partes y detalles de los elementos representados, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de los mismos es como sigue:

10 Los testeros 1 -figuras 1 y 2- constituidos como se ha indicado, y con la forma y disposición que se aprecian en la sección de la figura 3, están provistos de los orificios 2 de comunicación con los conductores de llegada y retorno del fluido calefactor, y unidos por los tubos 3 de las características dichas, cuyos extremos 4 se acoplan en los testeros, como indica la figura 3, y unen a ellos por soldadura 5 o cualquier procedimiento apropiado de los indicados.

N O T A

20 Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

25 1.- Elemento para las instalaciones de calefacción por agua, vapor, o aceite, caracterizado porque está constituido por dos partes iguales, fundidas o estampadas, que constituyen los testeros que forman el colector, y columnas tubulares de unión, entermedias entre ellos, para el movimiento del circuito del correspondiente fluido; cuyos testeros tienen los orificios de conexión a los conductos de llegada y retorno de aquel, yendo dichos tubos encastrados y soldados

1

en los testers.

5

2.- Elemento según la reivindicación anterior, caracterizado porque se unen entre sí, acoplados mediante tirantes, obteniendo baterías de elementos del número de éstos necesario para la superficie radiante que se desee.

3.- Elemento para las instalaciones de calefacción por agua, vapor o aceite.

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

10

Se detalla e ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

Y cuya memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 3 de Julio de 1965.

15

CARLOS ROEB
S.A.

20

25

118548

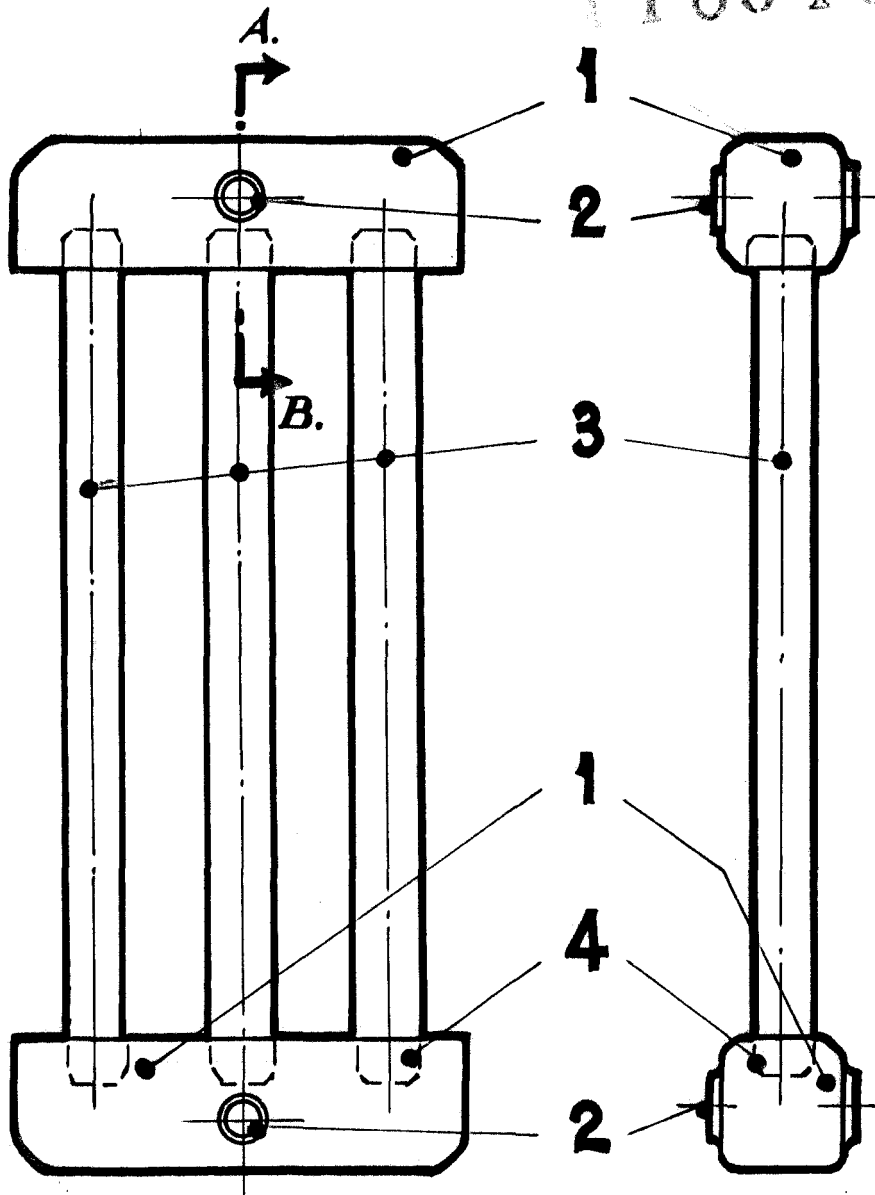
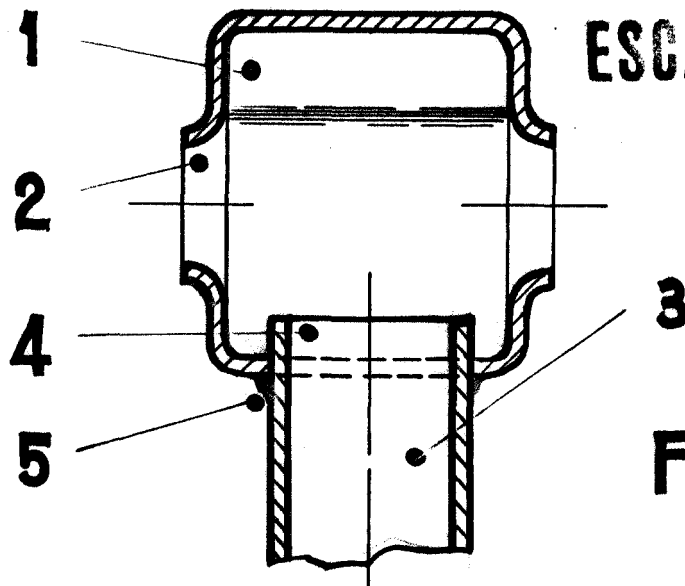


Fig.1.

Fig.2.



ESCALA VARIABLE

CARLOS ROEB
P. R.

Fig.3.

21630.