

284.567

PATENTE DE INTRODUCCION



284567

Solicitante : Ortoprot, S.A.

Residencia : Zaragoza, calle de La Gasca nº 8.

Nacionalidad : Española.

País de origen: Italia.

Fuente de Información: La firma FEAL, de Milán.

oooOooo

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"PERFECCIONAMIENTOS EN ELEMENTOS PARA RADIADORES"

oooOooo

La presente patente se refiere a perfeccionamientos en radiadores, que suponen, con relación a cuanto se ha venido practicando en la materia en el mercado nacional, una notable mejora estética y económica, tanto por su especial diseño como por el alto rendimiento alcanzado.

284567



10 En efecto, este elemento radiador térmico perfeccionado, tiene por finalidad aprovechar las naturales propiedades de transmisión del calor por convección y radiación en los materiales, haciendo circular por su interior, gas, vapor o líquido a temperatura diferente al medio circundante.

15 El elemento radiador térmico perfeccionado, cuyo registro se solicita, consta de un amazón tubular de alturas y longitudes no limitadas sino por los rendimientos que el estudio técnico determina, así como la sección de los tubos del mismo amazón.

20 El amazón tubular presenta interespacios en número no determinado, sino por el estudio técnico adecuado, con figuras geométricas que se determinan, sin carácter limitativo, como rectangulares.

El amazón tubular podrá ser instalado en cualquier posición sin tener en cuenta la relativa situación de los medios de seguridad y control de que sea provisto.

25 Los interespacios del amazón tubular se equiparán con perfiles macizos o huecos, realizados en espesor y forma variable por cualquier método o medio industrial.

30 Los perfiles descritos serán fijos o desmontables y con terminación estética adecuada a los materiales, formas y medios decorativos, sin limitación y a los fines calefactores previstos.

En los dibujos adjuntos, a título de ejemplos no limitativo, se ilustra una forma de ejecución del invento, y en ellos se referencia:

- 35 (1) Amazón tubular.
(2) Interspacios a rellenar con elementos radia-

284567



cores.

(3) Elementos de radiadores térmicos. En el caso presente, y sin carácter limitativo: Perfil de chapa plegado en forma tubular, desmontable.

- 40
- (4) Racor de salida.
 - (5) Llave de paso.
 - (6) Cubierta.

45 Los perfiles descritos (3), son los principales elementos radiadores térmicos, calentados por convección con el armazón tubular (1).

Con duplicidad de fines, estético y técnico, el armazón tubular (1), podrá ser recubierto perimetralmente, total o parcialmente, con el elemento denominado: Cubierta (6), que cubre las partes menos decorativas y que 50 ejerce una doble misión: ampliar la superficie radiante térmica y dirigir convenientemente las corrientes térmicas que se establecen durante el funcionamiento del elemento radiador térmico.

Las ventajas técnicas que se preveen del presente elemento radiador térmico perfeccionado son: menos 55 fluido a calentar; mayor rendimiento térmico; menor peso por unidad de superficie; mayores ventajas estéticas y decorativas. Estas propiedades reunidas todas, son ventajas no conjuntadas en otros tipos de radiadores térmicos conocidos hasta la fecha. 60

NOTA

Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, se hace constar que la presente memoria es susceptible de modificaciones 65 de detalle, en cuanto no altere su esencialidad, y siendo, por tanto, lo que se solicita Patente de Introducción, por



10 años en España, lo que se recoge en las siguientes:

REIVINDICACIONES

70 1ª.- Perfeccionamientos en elementos para radiadores, ca-
racterizándose porque el elemento consta de un ama-
zón tubular que presenta varios interespacios con figuras
geométricas preferentemente rectangulares, que podrá ser
instalado en cualquier posición; los interespacios del ar-
mazón tubular serán equipados con perfiles macizos o hue-
75 cos, realizados en espesor y forma variable, fijos o des-
montables, y cuyos perfiles son los principales elementos
radiadores térmicos, calentados por convección con el ar-
mazón tubular.

80 2ª.- Perfeccionamientos, según reivindicación precedente,
caracterizándose porque el amazón tubular será recu-
bierto perimetralmente, total o parcialmente, con una su-
bierta sobre las partes menos decorativas y que ejerce la
doble función de ampliar la superficie radiante térmica y
dirigir convenientemente las corrientes térmicas que se -
85 establecen durante el funcionamiento del elemento radia-
dor térmico.

90 3ª.- "Perfeccionamientos en elementos para radiadores";
según queda sustancialmente descrito en la presente
memoria, que consta de cuatro páginas mecanografiadas por
una sola cara y se representa en los dibujos adjuntos.

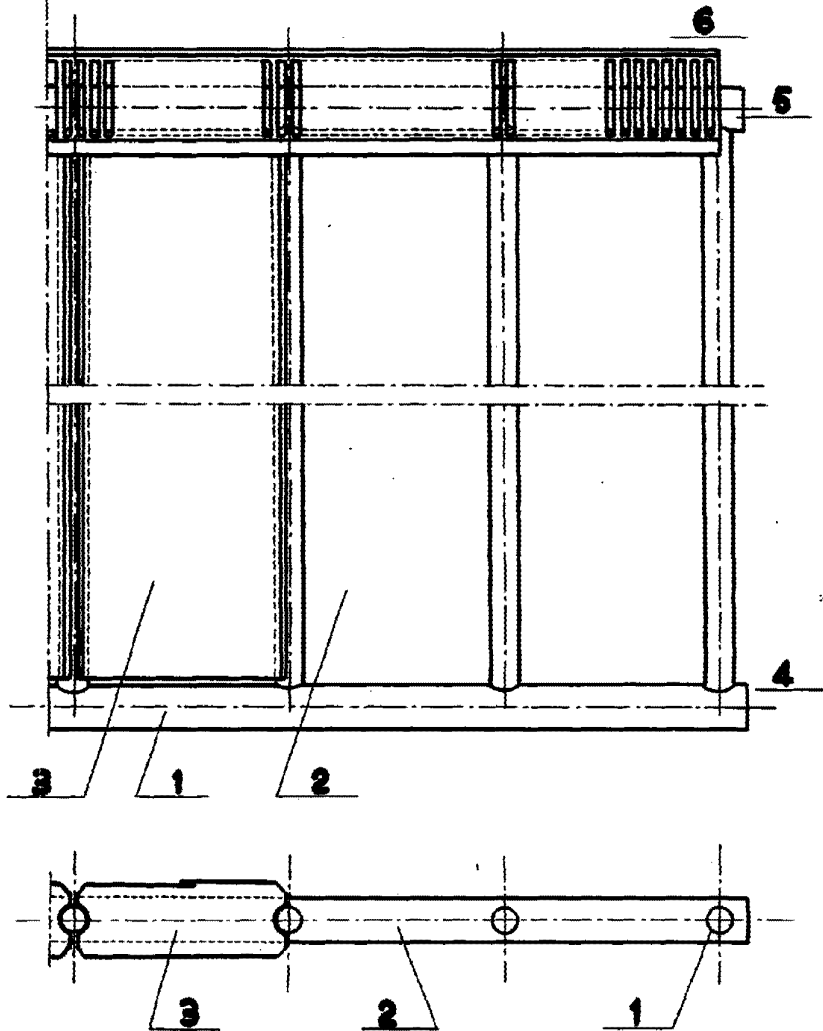
Madrid, 26 de Enero de 1963.

EMILIO GUILL SIRVENT

P.P.



284567



MADRID, 26 ENE 1983
ORTOPROT, S.A.
P.P.,
EMILIO GULL SIRYANI
P. P.

