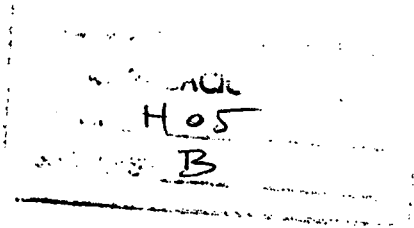


19-8-73

176562

176562



26



MEMORIA DESCRIPTIVA

para un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, por:
"RADIADOR-CONVECTOR DE CALEFACCION PERFECCIONADO",
que se solicita a favor de CALOR Y FRIJO INDUSTRIAL,
S.A., de nacionalidad española, residente en BURGOS
Cales 4 y 13 de la Urbanización Gamonal-Villimar.

- - - oOo - - -

El nuevo radiador-convector, objeto del presente Modelo de Utilidad, se caracteriza por la sencillez de su construcción, por su fortaleza y por su eficacia, sin olvidar su belleza de líneas.

19-6-73

176562
- 2 -

26 FIG.



5.-

Está constituido por una placa radiante, de circuito impreso, que forma la cara anterior de una caja aplastada rectangular, la cual se dispone sobre un amplio marco con fondo que sobresale por los lados superior e inferior, pero que es abrazado en los laterales por sendas prolongaciones de dicha caja.

10.-

La pared de fondo de dicha caja presenta unas aberturas horizontales en toda su longitud mediante las cuales se comunica con el interior del marco, y las partes que quedan libres entre dicho marco y los bordes superior e inferior de la caja son las ventanas de entrada y salida para el aire de convección.

15.-

En uno de los laterales, la prolongación de la caja central tiene un espacio libre de rejilla en el que, enmarcados por una moldura, van los dispositivos de mando y control del aparato.

20.-

La rejilla se fija sobre los largueros superior e inferior del marco, por la introducción en éstos de los extremos de las varilla verticales componentes.



25.-

Con el fin de hacer mas completa esta descripción, se hace referencia en lo que sigue al dibujo adjunto, dado a título de ejemplo ilustrativo, no limitativo, en el que:

30.-

La figura 1ª es una vista en perspectiva del aparato.

La figura 2ª es una sección parcial, y

La figura 3ª un detalle del acoplamiento de la rejilla.

35.-

Vemos en dichas figuras, y especialmente en la 2ª, la caja que antes hemos denominado central, compuesta por una chapa rectangular -1- de bordes curvados -2- sobre los cuales monta la placa radiante de calor -3- que se sujeta a los mismos por medio de unas piezas en U -4-.

40.-

La chapa -1- presenta dos aberturas alargadas -5- y -6-, por las cuales penetra el calor en el recinto -7- formado por el marco -8- con el fondo -9-.

Como puede apreciarse, la caja -1- tiene en sus lados unas prolongaciones -10- y -11- que abrazan a



45.- los laterales del marco -8- sujetandose en ellos. Sin embargo, siendo la caja -1- de menor altura que dicho marco, queda en las partes superior e inferior unas aberturas -12- y -13- por las cuales entra y sale el aire de convección.

50.- La prolongación -11- de la caja, está desprovista de rejilla de protección -14- y forma un espacio rectangular -15- en el que van dispuestos los dispositivos -16- de mando y control del aparato.

55.- La rejilla -14- se sujeta sobre los largue-
ros superior e inferior del marco -8-, introduciendo el extremo de las varillas verticales en correspondientes orificios internos, según se observa con detalle en las figuras 2ª y 3ª. Los extremos de las barras horizontales simplemente se introducen en orificios hechos en los travesaños verticales de la caja -1-.

60.- Finalmente, en la cara posterior del marco -8- lleva unas cartelas -17- para colgado del aparato.

Las modificaciones que puedan ser introducidas en el objeto descrito y no afecten a su esencial-

1940:73

- 5 - 176562

2 6 ENE



65.- dad característica, se entenderán incluidas en esta solicitud sean cualesquiera las circunstancias que concurran.

NOTA

70.- Descrito suficientemente el objeto de esta solicitud se declaran de novedad en España las siguientes:

REIVINDICACIONES

75.- 1ª.- Radiador-convector de calefacción perfeccionado, que se caracteriza por estar constituido por una caja rectangular, de poco espesor, cuya cara frontal está formada por una placa radiante de calor de circuito impreso que se fija por medio de unas piezas en U, y esta caja se dispone sobre un amplio marco con fondo, que por ser de mayor altura deja en la parte superior y en la inferior unas ventanas corridas, para el aire de convección, para cuyo efecto el fondo de la caja presenta unas aberturas que comunican con el recinto formado por el marco.

80.- 2ª.- Radiador-convector de calefacción perfeccionado, según la reivindicación anterior, que se carac-

19-6-73

- 6 - 176562



- 85.- teriza porque unas prolongaciones laterales de la caja abrazan a los laterales del marco, sujetandose en ellos, estando una de estas prolongaciones libre de la rejilla protectora para originar un espacio en el que se disponen los dispositivos de mando y control del radiador;
- 90.- la rejilla se sujeta sobre los largueros superior e inferior del marco.

3ª.- RADIADOR-CONVECTOR DE CALEFACCION PERFECIONADO.

Todo conforme se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de seis hojas y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompan.

Madrid, a veintiseis de Enero de mil novecientos setenta y dos.

CALOR Y FRIO INDUSTRIAL, S.A.

p. a.

