

12762



1965

112762

112762

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud

MODELO DE UTILIDAD

que se solicita por veinte años en España, a favor de D. Rafael Abati Chiqueri, de nacionalidad española, domiciliado en Madrid, calle de Modesto Lafuente, núm. 13

P O R

APARATO DE CALEFACCION ELECTRICA

""""""""""""""""""""""""""""""""

El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica a un aparato de calefacción eléctrica, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo de interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

5

Este resultado industrial, mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, resistencia, estética y economía.

10

Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre si.

En la citada hoja de dibujos queda representado:



DK. 1503

15

FIGURA PRIMERA.- Muestra una sección transversal parcial-

mente desplazada del aparato cuyo registro se preconiza.

FIGURA SEGUNDA.- Es una vista en perspectiva del mismo.

FIGURA TERCERA.- Es una vista en perspectiva del aparato completamente montado.

20

En estas figuras y con el mismo valor en todas ellas se aprecian las siguientes referencias:

1.- Bandeja posterior del conjunto que guarnece el aparato y sirve de medio de fijación mural, contando a tal efecto con unos perfiles estampados -2- y taladros previstos a la misma altura y en sentido regular.

25

2.- Estampados y orificios mencionados.

3.- Perfiles superior e inferior de los bordes longitudinales de la bandeja -1-, que permiten el montaje de los terminales posteriores -4- de la carcasa anterior -5-.

30

4.- Perfiles referidos, los cuales fijan a los bordes mencionados y facilitan su montaje por deslizamiento en sentido longitudinal.

5.- Carcasa anterior de cobertura parcial, de perfil sensiblemente trapecial, saliente por su parte anterior por sus dos tercios superiores y que va situada en superposición en su bandeja -1- por un plano oblicuo -6- que canaliza la onda calórica y proyecta al exterior en la dirección de las flechas A representadas en las figuras 2ª y 3ª del plano anexo.

35

6.- Plano oblicuo referido.

40

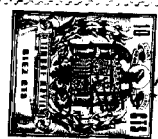
Dichos planos 1, 5 y 6, determinan entre sí la formación de una cámara de calor que mantiene y regula automáticamente su potencial.

7.- Tapas laterales del aparato y que cierran a su vez la cámara -8-.

45

Estas tapas se ajustan por medio de perfiles sobre los bordes de la bandeja-1- y cubierta anterior 5-6, quedando estas tapas fijadas por el orificio -9- sobre los taladros -10- previstos en las bandas laterales de la chapa de protección de las resistencias

112762



1965

eléctricas.

50

8.- Cámara referida que colabora eficazmente en la dispersión del calor, técnicamente conocido por calor negro de aplicación indirecta.

55

9-10.- Orificios situados en posición coincidente que facilitan por medio de tornillos la fijación de las tapas -7- con la chapa anterior -11-.

60

11.- Chapa frontal mencionada que cubre la parte anterior del aparato, y canaliza el calor generado por las correspondientes resistencias, dispersando a este por la dirección de las flechas "A" presentando por su parte inferior una abertura que facilita la entrada de aire frío en la dirección de las flechas "B", según detalle de la figura 3ª de la adjunta ilustración, y que produce la dispersión calórica por efecto convectivo.

65

12.- Perfiles dispuestos simétricamente en la parte anterior -12- a efectos decorativos y de resistencia.

13.- Palomillas arriostradas fijadas en el plano vertical de la carcasa -5- y dispuestas para soportar a las correspondientes resistencias eléctricas de calentamiento, montadas sobre soportes aislantes.

70

El aparato cuenta con medios de conmutación-interrupción y medios reguladores de la intensidad, selectivos o automáticos.

75

Descrita suficientemente la naturaleza de la invención, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en la misma se considerara incluida dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

N O T A

Por último se declaran de novedad y propia invención las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

80

1ª.- Aparato de calefacción eléctrica, caracterizado esencialmente porque comprende la disposición de una bandeja posterior de cobertura y que facilita su fijación mural por medio de unas zonas



estampadas y perforadas, teniendo esta bandeja sus barras superior e inferior perfilados en curva de doble enlace que determinan la formación de una zona central longitudinal para la sujeción de los bordes también perfilados de una carcasa anterior, en forma deslizante.

85

2º.- Aparato de calefacción eléctrica, según la anterior reivindicación caracterizado esencialmente porque comprende la disposición de una cobertura anterior de sección trapezoidal en sus dos tercios superiores y que determina la formación en colaboración con el plano de fondo, de una cámara térmica, prolongándose esta carcasa por su parte inferior paralelamente a la bandeja referida y a la cual se une por los medios mencionados, existiendo en este sector vertical una palomillas arriostradas para fijación de las correspondientes resistencias eléctricas sobre soportes aislantes.

90

3º.- Aparato de calefacción eléctrica, según las anteriores reivindicaciones, caracterizadas esencialmente porque comprende la disposición de una cobertura anterior que queda fijada a unas tapas laterales, que cierran sus extremos mediante tornillos, presentando esta cobertura un perfil anterior de refuerzo y estando previstas en sentido longitudinal en su parte superior e inferior respectivamente unas aberturas que facilitan la salida del calor y toma de aire para dispersión de la onda calórica por efecto convectivo.

95

100

4º.- APARATO DE CALEFACCION ELECTRICA.

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de la presente memoria y se reivindica en su nota.

Esta memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y a dos espacios.

Madrid, 3 de abril de 1.965

POR AUTORIZACION DEL SOLICITANTE

José Luis Rodríguez Pomatta
P. P.

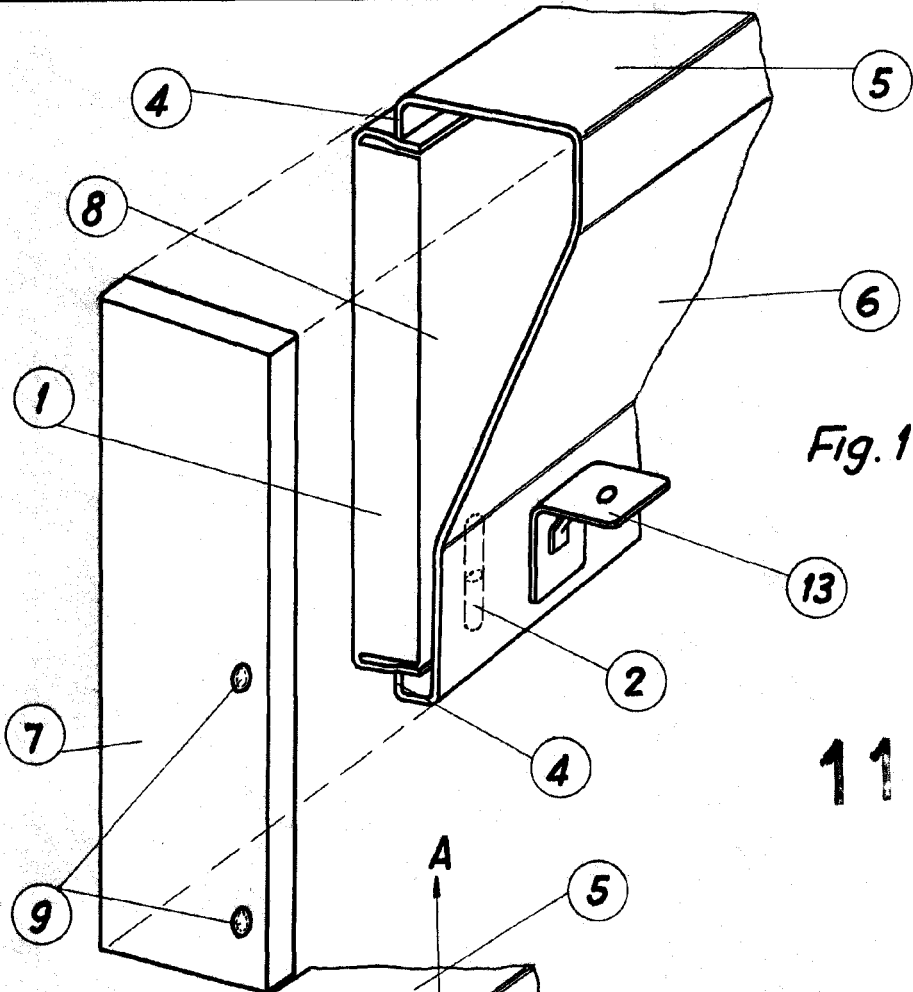


Fig. 1

112762

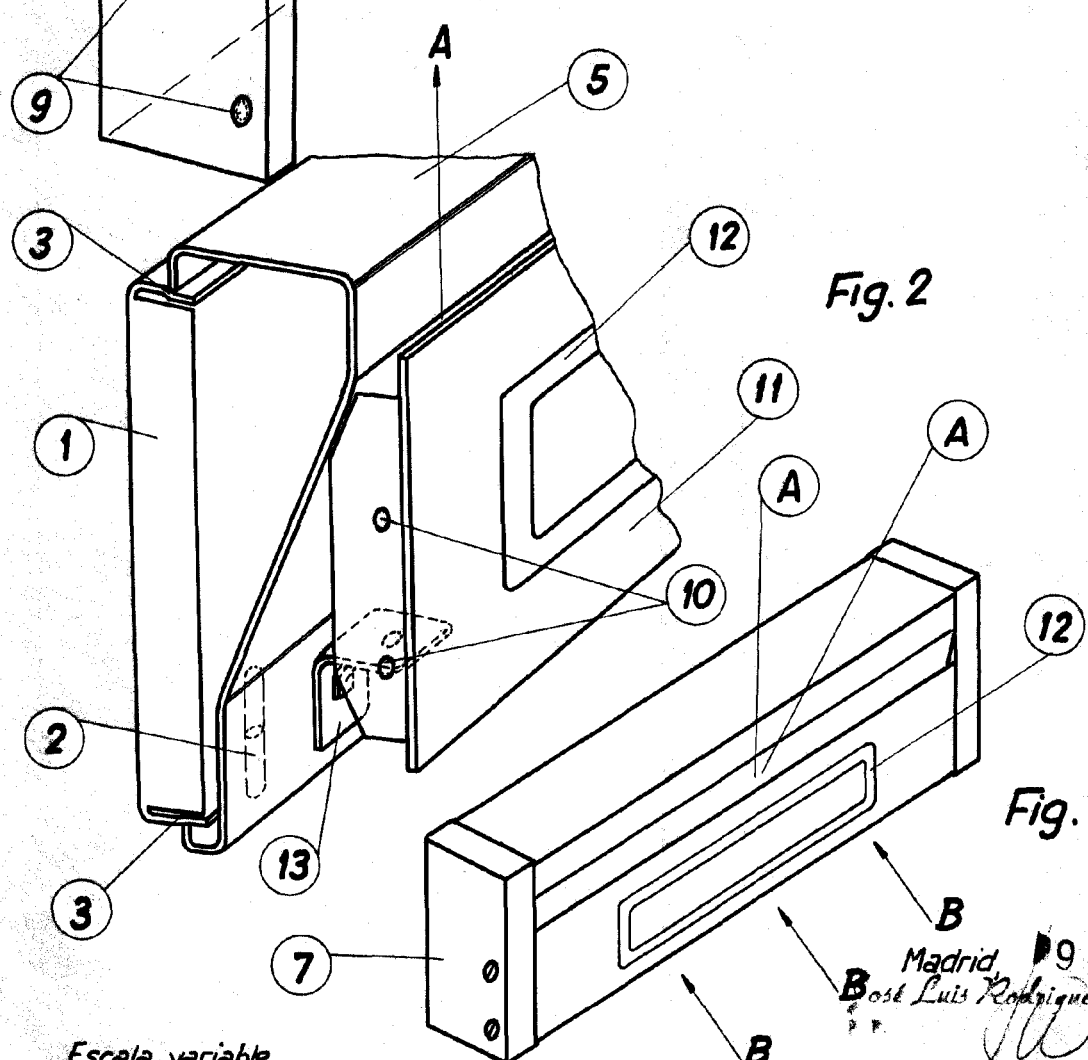


Fig. 2

Fig. 3

Escala variable.

Madrid 19 APR
José Luis Rodríguez Domínguez

[Handwritten signature]