

74430



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN ELECTRO-CONVECTOR PARA CALEFACCION", a favor de D. José M^a Martínez-Iglesias Berrens, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Herzegovino, 33, 7^a, 1^a.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Por este Modelo de utilidad se describe un electro-convector para calefacción muy adecuado por su autonomía, limpieza, eficacia, estabilidad y reducidos peso y volumen, para ser utilizado para lograr una perfecta calefacción individual en las habitaciones de una vivienda o en los departamentos de un despacho u oficina. Para su



descripción pasamos a referirnos a los dibujos que a título de ejemplo se adjuntan a esta Memoria.

- Esencialmente el electro-convector que nos ocupa consistirá en una resistencia eléctrica -1- en cerrada en una envolvente refractaria y tubular -2- ajustada ésta en el interior de un tubo -3- con aletas postizas -4- de chapa estampada y embutida, provistas de pestañas a modo de topes -5- para asegurar su separación, equidistancia y paralelismo. Este tubo queda
10. dispuesto horizontalmente en la parte inferior de una aplanada y rectangular envolvente -6- de chapa metálica provista de las correspondientes lumbreras -7- y -8- para asegurar la circulación del aire ambiente, el cual penetrará frío por las inferiores -7-, para salir ya calentado por las laterales y superiores -8- y -9-.
- 15.

- Esta envolvente de chapa queda sostenida con posibilidad de bascular alrededor de un eje ideal y horizontal, por los cojinetes -10- dispuestos en lo alto de los vértices formados por dos pares de patas
20. -11-, autoestables y enlazadas dos a dos por los barrenos inferiores de apoyo -12-.

- El eje ideal de basculación determinado por los cojinetes -10- queda por encima del centro de gravedad del conjunto basculante -o sea envolvente -6-, y tubo y resistencia -1-2-3-4-.
- 25.

La posición más o menos inclinada de la envolvente -6-, puede elegirse y fijarse gracias a los muñones -13- de basculación.

- Se completa este electro-convector con el
30. interruptor a dos intensidades o marchas -14-, con una luz piloto -15- y con un termostato -16- que graduará



automáticamente, la temperatura que se desee conseguir en un determinado ámbito.

Finalmente estará provisto del correspondiente cordón flexible y las necesarias clavijas de enchufe.

5. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del electro-convector de calefacción aquí descrito, será variable a los efectos del actual Modelo de utilidad.

N O T A.

10. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

- 1.- Un electro-convector para calefacción que esencialmente consiste en una resistencia eléctrica alojada en un núcleo tubular de refractario, ajustado éste dentro de un tubo metálico con aletas de chapa estampada fijas exteriormente al mismo, dispuestas paralelas entre sí y equidistantes por topes de pestaña: y a su vez este conjunto queda dispuesto horizontal en el fondo de una caja envolvente aplanada de chapa provista de un cierto número de lumbreras inferiores para el acceso de aire frío, y de otro número de lumbreras dispuestas en sus partes superior y laterales para la salida del aire ya calentado: siendo esencial que este conjunto quede sostenido por dos muñones apoyados en sendos cojinetes, determinantes de un eje ideal de basculación situado por encima del centro de gravedad del conjunto formado por la resistencia, el tubo y sus aletas con la propia envolvente.

- 2.- El propio electro-convector para calefacción de la reivindicación anterior, caracterizado porque los cojinetes de apoyo de los muñones de basculación quedan fijos en los vértices de enlace de los extremos de dos



pares de patas tubulares enlazadas entre sí dos a dos por tramos horizontales e inferiores de apoyo.

- 3.- El propio electro-convector para calefacción de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque presenta vinculados a su envolvente una clavija de enchufe, un interruptor eléctrico con graduación para varias intensidades, una lámpara piloto, y un termostato de graduación automática de temperatura.
5. 4.- El propio electro-convector para calefacción de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque los muñones de apoyo y giro de la envolvente están provistos de elementos de bloqueo para estabilizar la inclinación escogida para dicha envolvente.
- 10.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

15.

5.- "UN ELECTRO-CONVECTOR PARA CALEFACCION".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

20.

Barcelona, primero de junio de mil novecientos cincuenta y nueve.

P.A. de José M^º Martínez-Iglesias Berrens,

L. DURAN
P. P.

74430

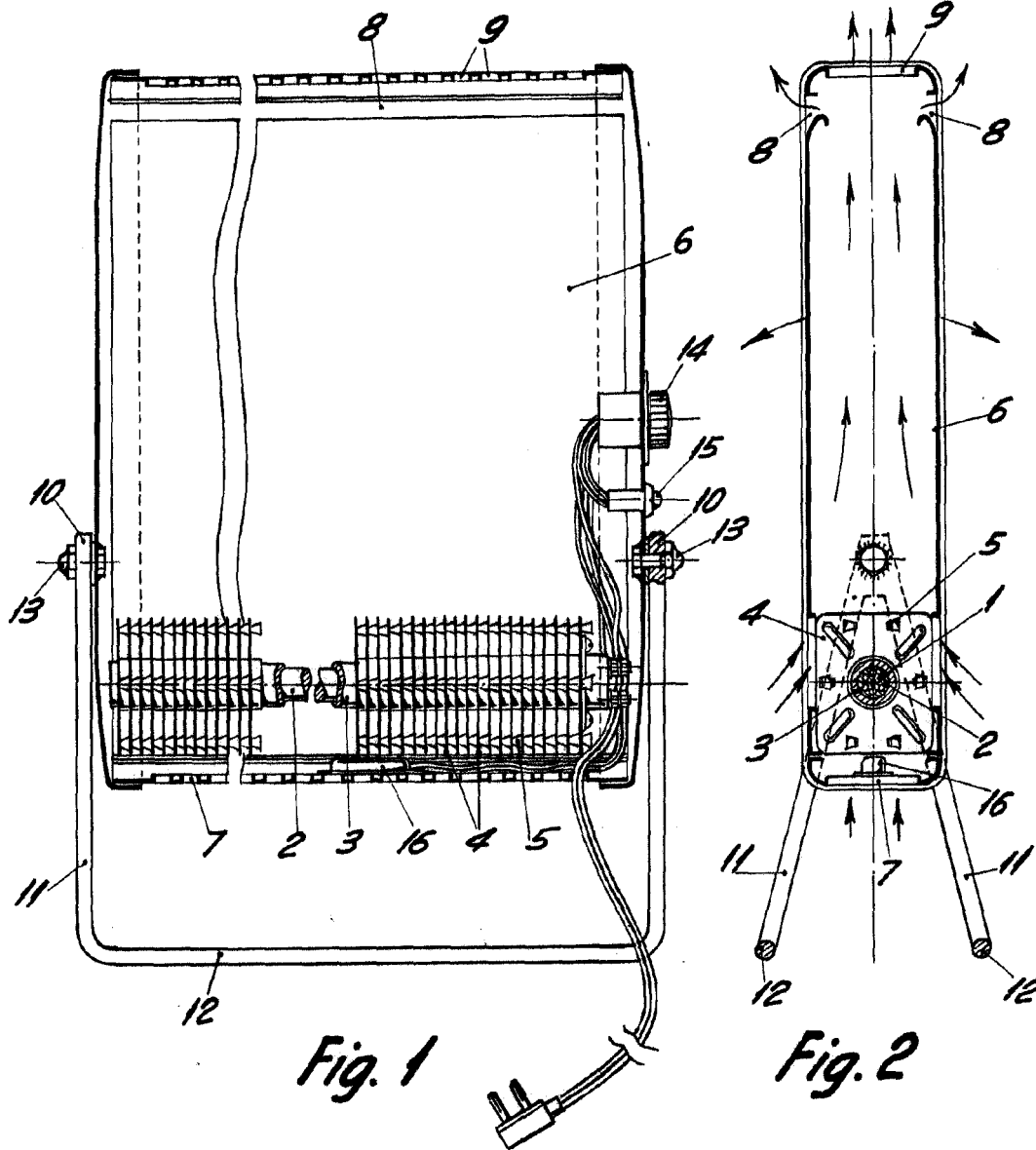


Fig. 1

Fig. 2

BARCELONA, 1 JUNIO DE 1959

L. DURAN

P.P.V.

ESCALA VARIABLE