

77845



77845

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN APARATO CALEFACTOR PORTATIL, PERFECCIONADO", a favor de D. Francisco Vilardell Planas, de nacionalidad española, domiciliado en Badalona (Barcelona), San Pedro, nº 102, 2ª 1ª.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se describe en este Modelo de utilidad, un aparato calefactor portátil, que permite calentar espacios relativamente reducidos como incubadoras, pequeños hornos domésticos o de laboratorio, camas, pies y otras múltiples aplicaciones domésticas y similares. Asimismo, este aparato, por sus originales características, es de fácil fabricación y por tanto de bajo coste.

Esencialmente, consiste en un armazón metálico en forma de caja, presentando por un lado una amplia cara



- plana, y constituyendo una cavidad de gran extensión, en cuyo fondo está adosada una masa de material dieléctrico, formando una capa de cierto espesor en la que está ocluido el elemento calefactor, constituido por
5. una resistencia eléctrica que adopta una forma sinuosa. Esta capa de material dieléctrico, está revestida inferiormente por una masa de material refractario que completa el llenado de la cavidad principal del armazón, el cual forma en suma, un bloque paralelepipedico
10. dotado de un asa lateral para facilitar su transporte.

Para su mejor comprensión, se adjunta, a título de ejemplo, un dibujo representando una sección completa de un aparato realizado de acuerdo con el presente Modelo.

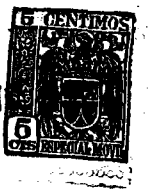
- Según se aprecia en el dibujo, este aparato calefactor consiste esencialmente en un armazón metálico -1-, en forma de caja, que presenta una amplia cara plana -2-, que constituye la superficie de calefacción propiamente dicha, la cual lleva adosada una masa de material dieléctrico -3-, formando una capa de cierto espesor en la que
20. está ocluido el elemento calefactor, constituido por una resistencia eléctrica -4-, que adopta una forma sinuosa. Debajo de la capa -3-, existe otra gruesa capa -5-, de material refractario, la cual completa el llenado de la caja -1-, que queda cerrada inferiormente
25. por una placa metálica -6-, quedando constituido un bloque paralelepipedico dotado de un asa lateral -7- para facilitar su transporte.

- Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del aparato descrito, será variable a los
30. efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo

77845



de utilidad:

- 1.- Un aparato calefactor portátil, perfeccionado, caracterizado por consistir en un armazón metálico en forma de caja, que presenta una amplia cara plana revestida interiormente por una capa de material dieléctrico, en la que está ocluido el medio calefactor, constituido por una resistencia eléctrica de forma apropiada. Debajo de dicha capa, existe otra de material refractario que completa el llenado de la caja, la cual queda cerrada inferiormente por
- 5.
10. una placa metálica, estando dotada asimismo de un asa lateral para su transporte.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

15. 2.- "UN APARATO CALEFACTOR PORTATIL, PERFECCIONADO".

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

Barcelona, dos de diciembre de mil novecientos cincuenta y nueve.

P.A. de D. Francisco Vilardell Planas,

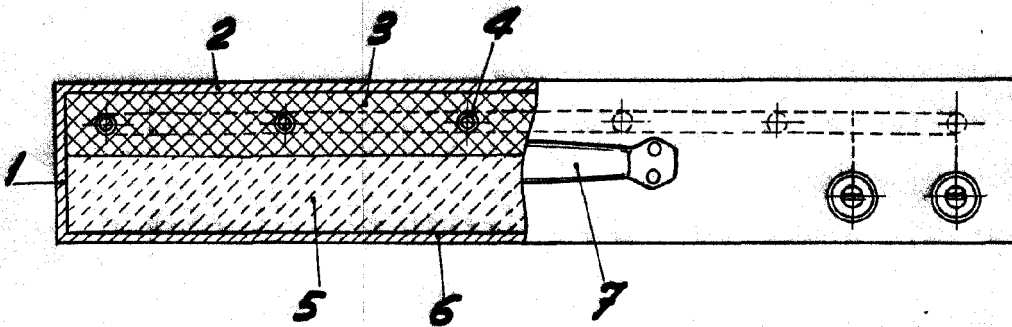
L. DURÁN CORRETJER  
P. P.

**D. FRANCISCO VILARDELL PLANAS**

HOJA ÚNICA



77845



BARCELONA, 2 DICIEMBRE DE 1959

L. DURAN  
P.P.V.

ESCALA VARIABLE