

56608



•56608

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNA ESTUFA ELECTRICA", a favor de D. José M^º Martí-
nez-Iglesias Berrens, de nacionalidad española, domiciliado
do en Barcelona, Herzegovino, 33 ático, 1^º.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad describe una estu-
fa eléctrica cuyo objetivo es lograr el calentamiento del
aire contenido en una habitación, estableciendo una racio-
nal circulación de este aire a través de las resistencias
5 eléctricas puestas al rojo; al efecto estas resistencias
quedan en el interior de una carcasa envolvente, de base
inferior abierta, dispuesta a cierta altura del suelo, y
a través de la cual entra el aire frío. En esta estufa las

•56608

- 2 -



resistencias no quedan visibles, ni pueden ocasionar que-
10 maduras. La carcasa presenta una serie de ranuras latera-
les y superiores, con pestañas inclinadas de distribución,
por las que sale y se dirige adecuadamente el aire ya ca-
lentado.

El examen de los dibujos que, a título de ejem-
15 plo, se adjuntan a esta memoria, dará una idea más exacta
de las características anotadas, al mismo tiempo que en
ellos se muestra una forma concreta de ejecución.

En los dibujos -1- son las resistencias eléc-
tricas arrolladas en bucle sobre los núcleos tubulares re-
20 fractarios -2-. Estos se apoyan sobre los pasadores -3-
fijos por tornillos a las paredes internas de la envol-
vente de chapa -4-, en el límite superior de sus zonas
laterales lisas -A-. A partir de este límite, la chapa
presenta la serie de ranuras laterales -5- que ocupan tam-
25 bién la base superior -6-, con las pestañas interiores
-7- para dirigir el aire saliente. La propia envolvente
forma, en el límite inferior de -A-, las dobleces inter-
nas -8- que facilitan su sujeción a las patas de apoyo
-9- del conjunto.

30 Entre los pasadores -3- y las patas -9- se dis-
ponen las chapas -10- en las que se localizan las clavi-
jas de embornado -11- y que protegen al interruptor de
mando.

Sobre las patas -9- se preven las columnas -12-
35 con las que se une el travesaño -13- que afirma todo el
armazón, y sobre el cual, coincidiendo con los taladros
de refrigeración -14- se fija el interruptor -15-.

Este interruptor tiene tres posiciones corres-

56608



- 3 -

40 pondientes a tres intensidades de calor. Una lámpara piloto -16- se enciende cuando se utiliza la máxima calefacción. Las bases laterales de la envolvente -4- se cierran y afirman con las tapas -17- de pestaña -18- y como -19-. Finalmente -20- es un asa para facilitar su transporte.

45 Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la estufa aquí descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A .

50 Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

55 1 - Una estufa eléctrica, caracterizada porque en ella las resistencias eléctricas arrolladas en espiral sobre barrotes tubulares refractarios, quedan dispuestas longitudinalmente dentro de una envolvente prismática tumbada de chapa, de sección recta en forma de U invertida, y por tanto quedan totalmente ocultas; porque esta envolvente, queda cerrada por sus dos extremos por sendas tapas, con encaje por pestaña, provistas de asidero y presenta una serie de lumbreras paralelas a los ejes de las resistencias repartidas en la base superior y en las zonas laterales superiores a partir del nivel que ocupan las resistencias; estando provistas, tales lumbreras, de pestañas inclinadas para dirigir el aire saliente ya calentado; y finalmente se caracteriza porque este conjunto queda sujeto y

60 apoyado sobre dos pares de patas que aseguran una cierta altura sobre el nivel del plano de apoyo de la base inferior y abierta de la canal formada por la envolvente.

65 2 - La propia estufa eléctrica de la reivindicación ante-



rior caracterizada porque la envolvente queda reforzada
70 por un armazón rígido integrado por los dos pares de pa-
tas, en forma de puentes con unas columnitas superiores
centradas sobre cada puente y un larguero uniendo a las
dos columnitas; y, aparte, por dos travesaños paralelos
a los puentes fijos por tornillos a las paredes internas
75 de la envolvente, por debajo de las lumbreras, a los cua-
les se fijan por bridas los núcleos refractarios porta
resistencias.

3 - La propia estufa eléctrica de las reivindicaciones an-
teriores, caracterizada porque el larguero del armazón
80 presenta dos taladros de aireación, con los que se centra
un interruptor a tres marchas y con mando exterior.

4 - La propia estufa eléctrica de las reivindicaciones an-
teriores, caracterizada porque de cada uno de los travesa-
ños que sostienen a los núcleos refractarios se suspende
85 una chapa lisa y vertical que protege al mecanismo del in-
terruptor y sirve de soporte a las clavijas de embornado
del flexible de enchufe.

5 - La propia estufa eléctrica de las reivindicaciones an-
teriores, caracterizada porque conectada con el interrup-
90 tor presenta una lámpara piloto, que sólo se ilumina cuan-
do la posición del interruptor corresponde a la máxima ca-
lefacción.

Sean cuales fueren las circunstancias que concu-
rran en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en
95 las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

6 - "UNA ESTUFA ELÉCTRICA".

Consta la presente memoria de cinco hojas folia-
das, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido



- 5 - 56608

a la misma.

100

Barcelona, seis de octubre de mil novecientos cincuenta y seis.

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

L. DURÁN
P. P.

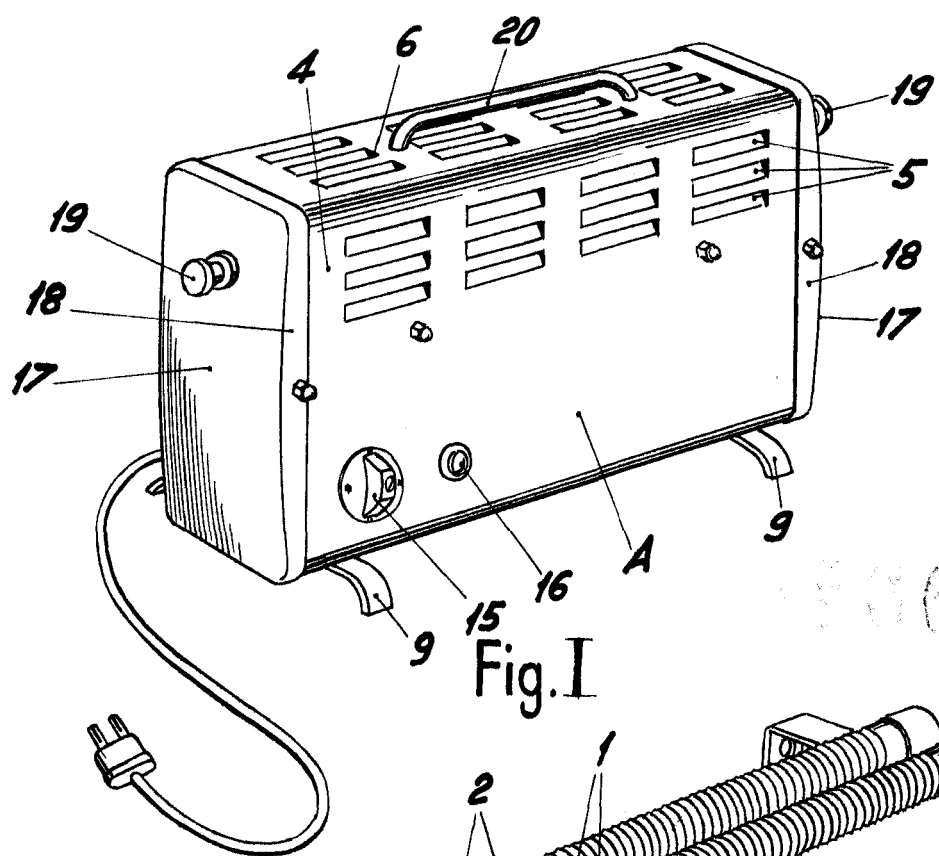


Fig. I

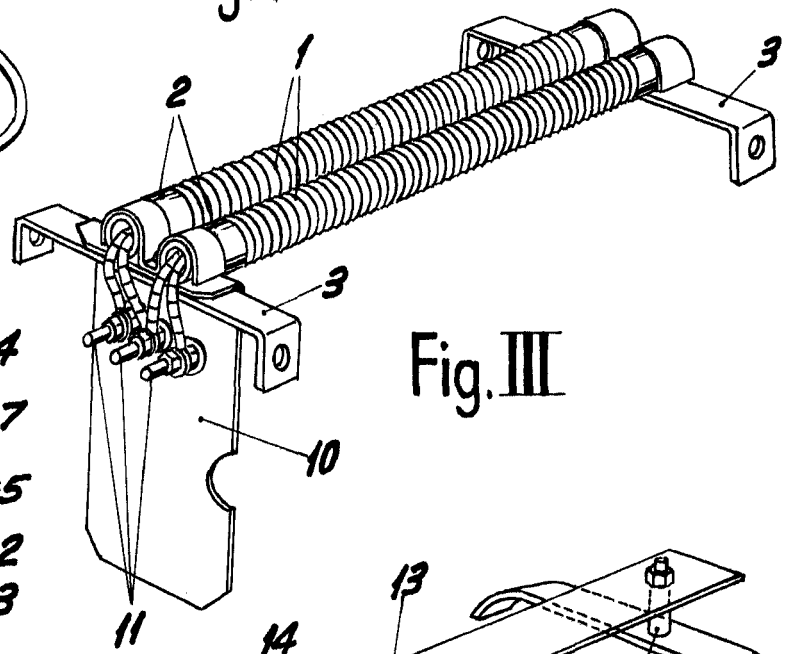


Fig. III

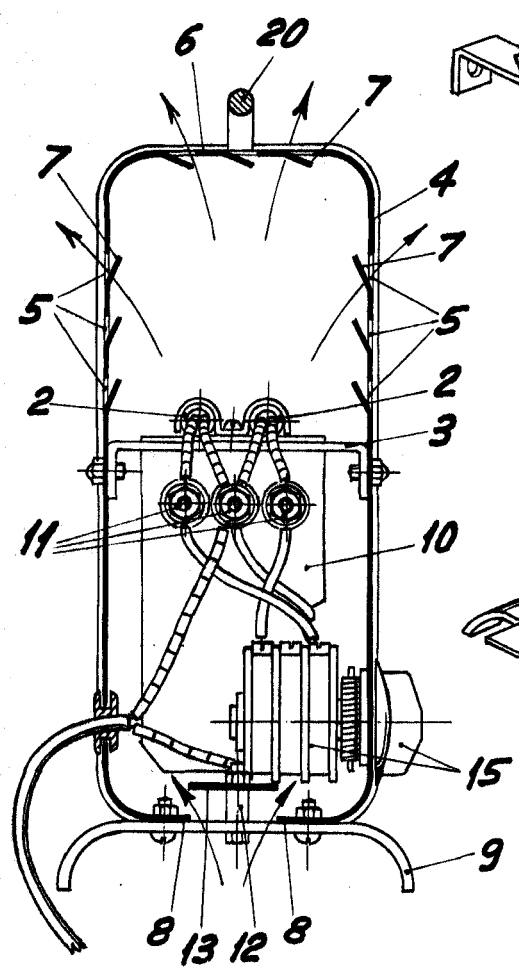


Fig. II

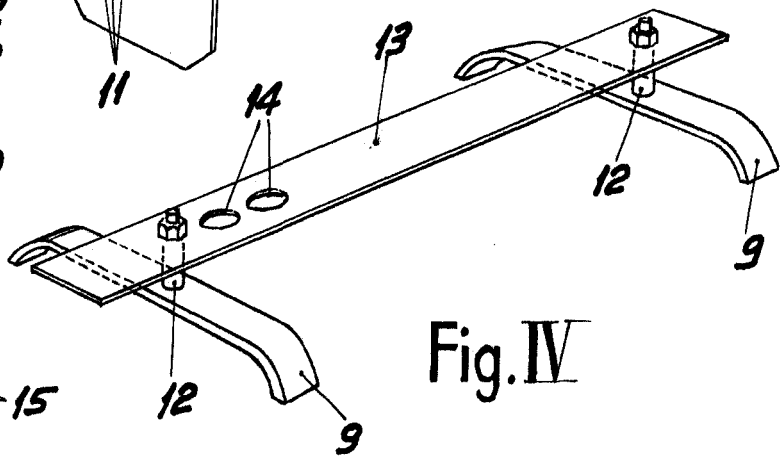


Fig. IV

BARCELONA, 6 OCTUBRE DE 1956
 L. DURAN
 P.P.