



89071

89071

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a  
la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en ESPAÑA, a favor de  
DOÑA MARIA TERESA RODRIGUEZ VALLES, de nacionalidad espa-  
ñola, con residencia en VALENCIA, Gran Vía del Marqués del  
Turis, núm. 35

por

"UNA ESTUFA ELECTRICA CON ANILLOS DE IRRADIACION  
DEL CALOR"

o-o-o-o-o-o  
o-o-o-o-o



5 La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de Abril de 1.930.

10 En infinidad de hogares, principalmente en las poblaciones donde el clima es bastante benigno, se carece de medios de calefacción por resultar antieconómico hacer instalaciones generales cuando además de utilizarse una corta temporada del año, también se necesita de élla durante pocas horas en los días considerados como de frío más riguroso, siendo por ello muy conveniente recurrir a la calefacción parcial de recintos de la vivienda, cosa que se hace mediante braseros que ya modernamente se vienen reemplazando por pequeñas estufas bien a petróleo o eléctricas, siendo estas últimas las más limpias y cómodas sin llevar en sí el engorroso preparado y encendido además de ser menos peligrosas especialmente en los hogares habitados por niños o ancianos y desde luego las más higiénicas bajo el aspecto de no producir gases ni humos nada buenos para la salud.

15 La estufa eléctrica resulta cara de entretenimiento debido al consumo de fluido y por esta razón hemos estudiado un tipo de pequeña estufa que tiene la propiedad de irradiar el calor producido por la resistencia eléctrica, en forma de proyección cilíndrica, esparciéndolo a todo su alrededor por igual y proyectándolo hacia el suelo que es en realidad donde hemos de dirigir el calor ya que es donde pisamos y desde donde se forma una corriente de aire ascen-

20

25

30



35

dente que viene a templar el ambiente del recinto donde se encuentre la fuente de calor, al contrario de lo que sucede con las estufas de proyección mediante pantallas proyectoras que producen un haz de rayos caloríficos, prácticamente horizontales que además de no calentar hacia el suelo donde pisamos, proyectan calor sobre los muebles y corrientemente sobre las piernas de las personas que permanecen sentadas junto a la estufa, sufriendo un rápido enfriamiento en el momento que se cambia de posición o lugar, lo cual resulta molesto y perjudicial.

40

45

Nuestra estufa consiste en rodear una resistencia eléctrica mediante discos o platillos de metal buen conductor del calor, formando éstos un paquete vertical y cuyos discos equidistantes y en forma troncocónica dirigen sus aristas abajo, formando un cilindro de aletas cuyo núcleo es la fuente de calor, absorbiendo todo el producido por ella y aumentando considerablemente la superficie de irradiación quedando todo distribuido uniformemente alrededor de ella en un radio de bastante consideración con relación a las dimensiones del aparato.

50

Damos a continuación una descripción de este aparato y acompañamos un dibujo para mejor comprensión de su funcionamiento.

55

Sobre una base A, se montan dos espárragos metálicos B, y sobre los cuales se van poniendo varios discos C, de metal buen conductor del calor como es por ejemplo el aluminio; estos discos quedan equidistantes mediante unos pequeños anillos D. Una tapa-sombrerete E, situada en la parte superior cierra el paquete de discos quedando asegurada mediante dos tuercas F. Una resistencia eléctrica mon-

60

23 SEP.



0071

65

tada sobre el disco aislante G, produce un núcleo de calor que es absorbido y disipado por los discos C, los cuales presentan una gran superficie de contacto con el aire ambiente que vá absorbiendo el calor acumulado en dichos discos; una gran columna de aire caliente de forma ascendente se produce alrededor del aparato, la cual vá aumentando de capacidad a medida que aumenta el tiempo que la estufa permanezca en funcionamiento, llegando en poco rato a calentar cualquier habitación de las normales en las viviendas habituales.

70

La columna o paquete de discos es de longitud indeterminada lo cual quiere suponer que las grandes habitaciones también pueden llegar a calentarse formando una columna cuya altura y capacidad de resistencia eléctrica esté en consonancia con la capacidad de la estancia.

75

Hecha la descripción precedente es necesario añadir, que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es lo que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

80

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

85

1ª.- UNA ESTUFA ELECTRICA CON ANILLOS DE IRRADIACION DEL CALOR, caracterizada por estar formada por una serie de platillos metálicos formando pila y equidistantes y por cuyo interior pasa una resistencia eléctrica que transmite el calor a dichos platillos.

90

2ª.- UNA ESTUFA ELECTRICA CON ANILLOS DE IRRADIACION DEL CALOR, según la anterior reivindicación, caracteri-

23 SEP



8907

95

zada porque los platillos que la componen son de forma troncocónica con las aristas dirigidas hacia abajo cubriendo la inclinación de cada platillo, el espacio que separa cada dos de ellos de manera que toda la proyección calorífica queda recogida por uno u otro platillo, sin dejar ningún espacio libre por donde queden rayos caloríficos dirigidos directamente a la atmósfera.

100

3º.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "UNA ESTUFA ELECTRICA CON ANILLOS DE IRRADIACION DEL CALOR".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

105

Madrid, 23 Septiembre 1.961

ALFONSO UNGRIA

pp

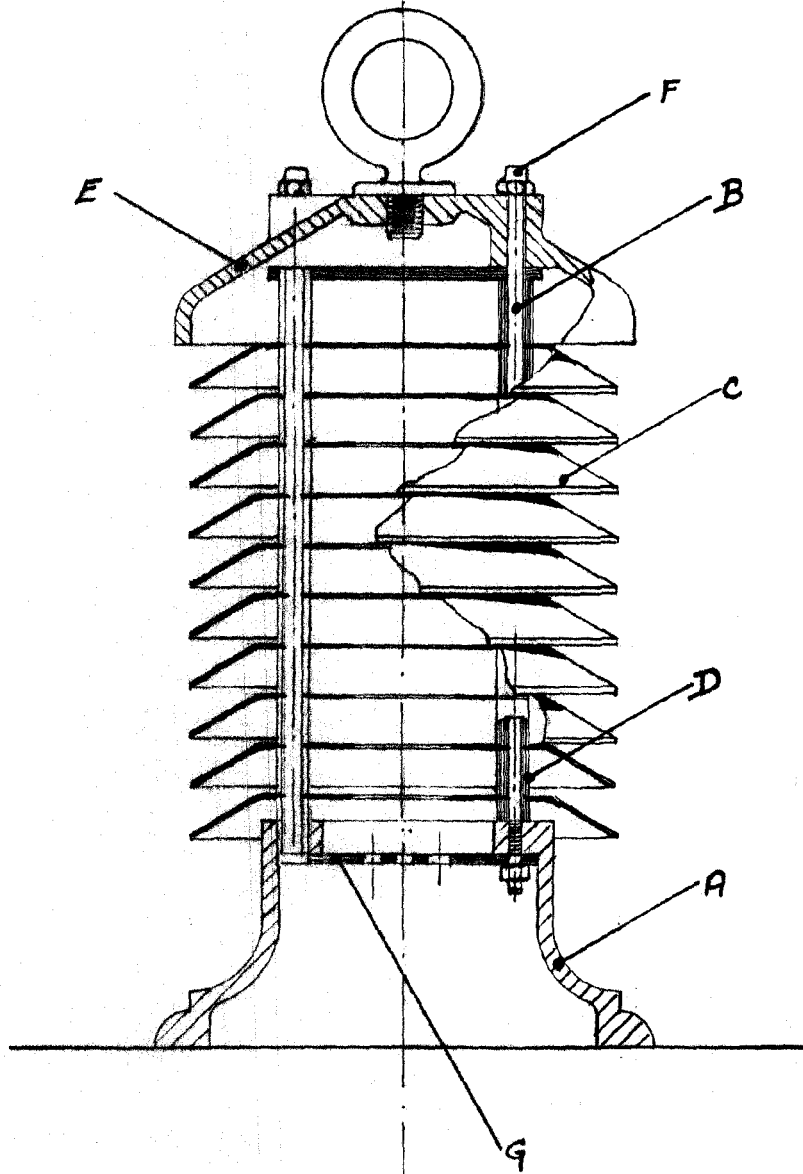
9

MARIA TERESA RODRIGUEZ VALLES.

23 SEP 1961



89071



ESCALA VARIABLE

VALENCIA 23 SEPTIEMBRE 1961.

ALFONSO UNGRIA

*Alfonso Ungria*