



114059

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Jan Lodewijk WIJERS, de nacionalidad holandesa, residente en Barcelona, Pasaje San Pedro, 20, por "ESTUFA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una estufa de rayos infrarrojos u otro sistema radiante, que presenta la particularidad de poder regular a voluntad la dirección de la radiación del calor, siendo sin embargo, de construcción sencilla y económica.

5.

La estufa aludida se caracteriza por el hecho de comprender una caja, cuyas caras frontal y superior están provistas de aberturas que permiten la radiación del calor emitido por una pluralidad de elementos calefactores dispuestos en su interior y dotados de correspondientes pantallas

10.

114059

17



5. reflectoras, cuyos elementos y pantallas se hallan dispuestos giratorios mediante manipulación de correspondientes mandos externos, de modo que es posible orientar la radiación a través de la abertura frontal de la caja o contra la pared posterior de la misma, para combinar efector de radiación y convención

10. Los dibujos adjuntos muestran tan sólo a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de una estufa según las características descritas.

15. En dichos dibujos: La figura 1 muestra una perspectiva de la estufa vista por su cara frontal; las figuras 2, 3, 4 y 5 se refieren a secciones longitudinales de la misma, en las que se muestran diversas posiciones de los elementos calefactores para conseguir los efectos propuestos.

20. Según la representación de los dibujos, el objeto de la presente invención comprende la caja -1- dotada de los pies de apoyo -2-, la cual tiene abiertas sus caras frontal y superior abiertas, mediante la formación del enrejado -3-.

25. En el interior de dicha caja -1- se hallan dispuestos los elementos calefactores -4-, los cuales se hallan provistos de las correspondientes pantallas -5- que determinan la reflexión del calor emitido por aquellos elementos -4-.

30. Cada unidad formada por un elemento -4- y una pantalla -5- están provistas del interruptor correspondiente -6-, y se hallan dispuestos giratorios mediante el accionamiento de los mandos externos -7-, dispuestos a un lado de la caja -1-.

114059



Mediante la disposición anteriormente descrita se permite la graduación de la salida del calor a través de las rejillas -3-, como muestran muy bien las figuras 2, 3, 4 y 5 de los dibujos, en las que respectivamente, se puede observar máxima, media y mínima y nula salida del calor por la cara frontal de la caja -1-, mientras que al propio tiempo que decrece este flujo se produce la correspondiente convección por la cara superior de la misma, Para lograr estos efectos bastará girar las pantallas -5-, hacia la cara posterior de la caja para que el calor sea orientado hacia la indicada cara superior, combinándose de este modo los efectos de la radiación y la convección.

Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales empleados en los distintos elementos constitutivos de la estufa, la clase de elementos radiantes así como las formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos y, en consecuencia, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Estufa que se caracteriza por el hecho de comprender una caja, cuyas caras frontal y superior está provistas de aberturas que permiten la radiación del calor emi-



114059

tido por una pluralidad de elementos calefactores dispuestos en su interior y dotados de correspondientes pantallas reflectoras, cuyas pantallas se hallan dispuestas giratorias mediante manipulación de mandos externos, de modo que es posible orientar la radiación a través de las aberturas frontales o contra la pared posterior de la caja para combinar efectos de radiación y convección.

2. Estufa.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 18 de mayo de 1.965

Jan Lodewijk WIJERS

p.a. I. PONTI



Fig. 1

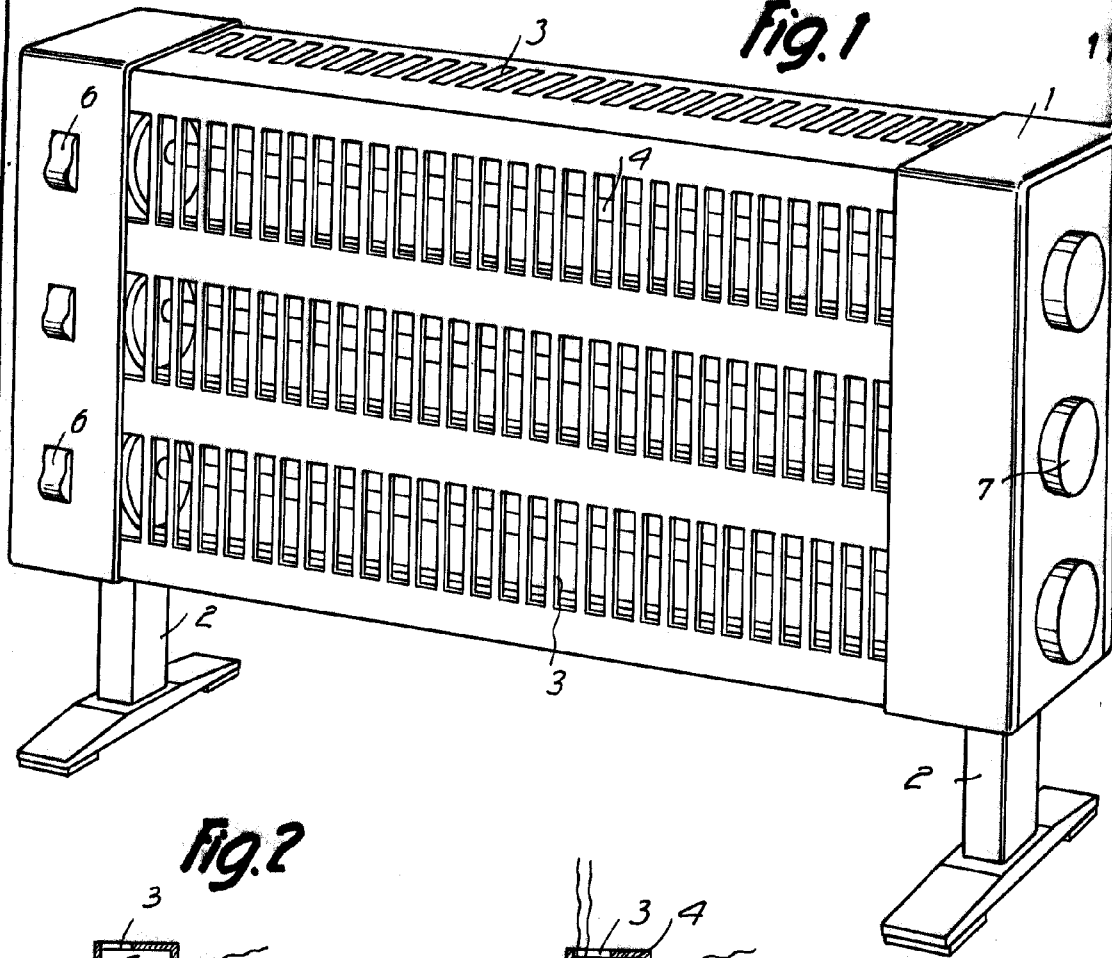


Fig. 2

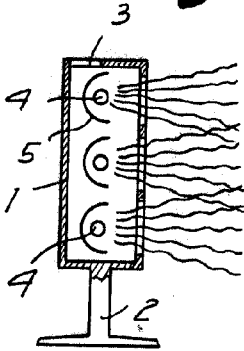


Fig. 4

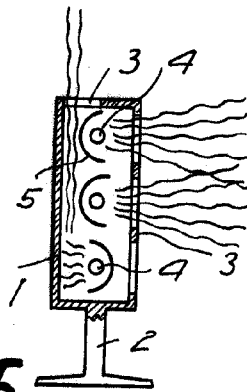


Fig. 5

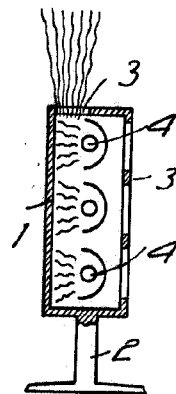
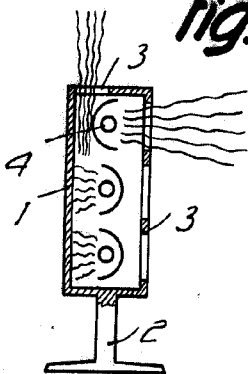


Fig. 3



BARCELONA, 17 MAY 1965

JAN LODEWIJK WIJERS
P.A.

L. PONTI
P.P.

12438