

-2 SEP.



75875

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

a favor de Don Jorge BORDERA SANGENÍS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Torre Vélez 35, por "CALEFACTOR ELÉCTRICO PERFECCIONADO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un calefactor eléctrico perfeccionado, de estructura sencilla y montaje cómodo y práctico, que se caracteriza por su gran poder calorífico y seguridad de aislamiento.

5. El calefactor indicado consiste esencialmente en un cuerpo tubular, fabricado en cuarzo o en un material de características similares, el cual presenta sus extremos cerrados y terminados en forma aplanada. En el interior de dicho tubo y adecuadamente espaciados van colocados,  
10. normalmente al eje del mismo, una pluralidad de discos,

-3 SEP.

75875



- los cuales llevan practicados coaxialmente sendos taladros a cuyo través, a modo de soporte, se dispone el elemento calefactor propiamente dicho, constituido por un arrollamiento helicoidal realizado con hilo conductor de características adecuadas, cuyos extremos quedan conectados, en el interior del cuerpo tubular, a sendas varillas, asimismo conductoras, que atraviesan los extremos de aquél para constituir las conexiones del calefactor. Los extremos del cuerpo tubular quedan dotados de protecciones apropiadas por las que se realiza el montaje del calefactor.

5. Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un calefactor de características iguales al del objeto de la invención.

10. En dicho dibujo la figura 1 muestra una vista en perspectiva; y la figura 2 una vista de la sección longitudinal axial correspondiente a uno de los extremos.

15. El calefactor aludido está constituido por un tubo cilíndrico -1-, fabricado con cuarzo u otro material de características similares, en cuanto al filtraje de rayos infrarrojos se refiera, el cual tiene sus extremos -2- cerrados de modo aplanado y protegido por sendas abrazaderas -3-. En el interior del tubo -1- van colocados, en sentido normal a su eje y convenientemente espaciados, una pluralidad de discos -4-, fijados en encajes -5-, previstos en la pared interna de aquél, los cuales llevan practicados en su centro sendos taladros u orificios -6-. A tra-

- 3 SEP. 19



75875

vés de dichos taladros -6- queda dispuesto el elemento calefactor propiamente dicho, constituido por un hilo conductor -7-, de características adecuadas, arrollado helicoidalmente, cuyos extremos quedan unidos en el interior del tubo -1- a sendas varillas conductoras -8-, las cuales atraviesan los extremos -2- en los que se enlazan a los terminales de conexión -9-.

Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo los discos -4- proporcionan al elemento calefactor o resistencia -7- un soporte que lo situa sobre el eje del tubo -1- con lo que la irradiación resulta del todo uniforme, ello, unido a las características del material empleado en la fabricación del tubo, que favorece la salida de los rayos caloríficos, hace que sea muy notable el rendimiento del calefactor objeto de la invención. El cuerpo tubular -1- puede tener hecho el vacío en su interior o bien estar lleno de un gas apropiado.

Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en los diferentes elementos constitutivos del calefactor, siempre que respondan a las características reseñadas, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- 3 SEP.



N O T A

75875

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Calefactor eléctrico perfeccionado, del tipo de los constituidos por un cuerpo tubular fabricado en cuarzo o en otro material de propiedades similares, que se caracteriza por presentar en su interior, dispuestos coaxialmente en sentido normal al eje de aquél, una pluralidad de discos con sendos taladros en su centro, a cuyo través, como soportes, va colocado el elemento calefactor
10. propiamente dicho, compuesto por un arrollamiento helicoidal de un hilo conductor de características eléctricas adecuadas, cuyos extremos quedan enlazados a sendas varillas conductoras que atraviesan los extremos del tubo para determinar en ellos los terminales de conexión del calefactor.
- 15.

20. 2. Calefactor eléctrico perfeccionado, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que el cuerpo tubular tiene sus extremos aplanados y lleva dispuestas en ellos sendas abrazaderas constitutivas de los soportes del calefactor.

3. Calefactor eléctrico perfeccionado.

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

Barcelona, a 3 de septiembre de 1959

Jorge BORDERA SANGENÍS

P.A.

5871

- 8 SEP.

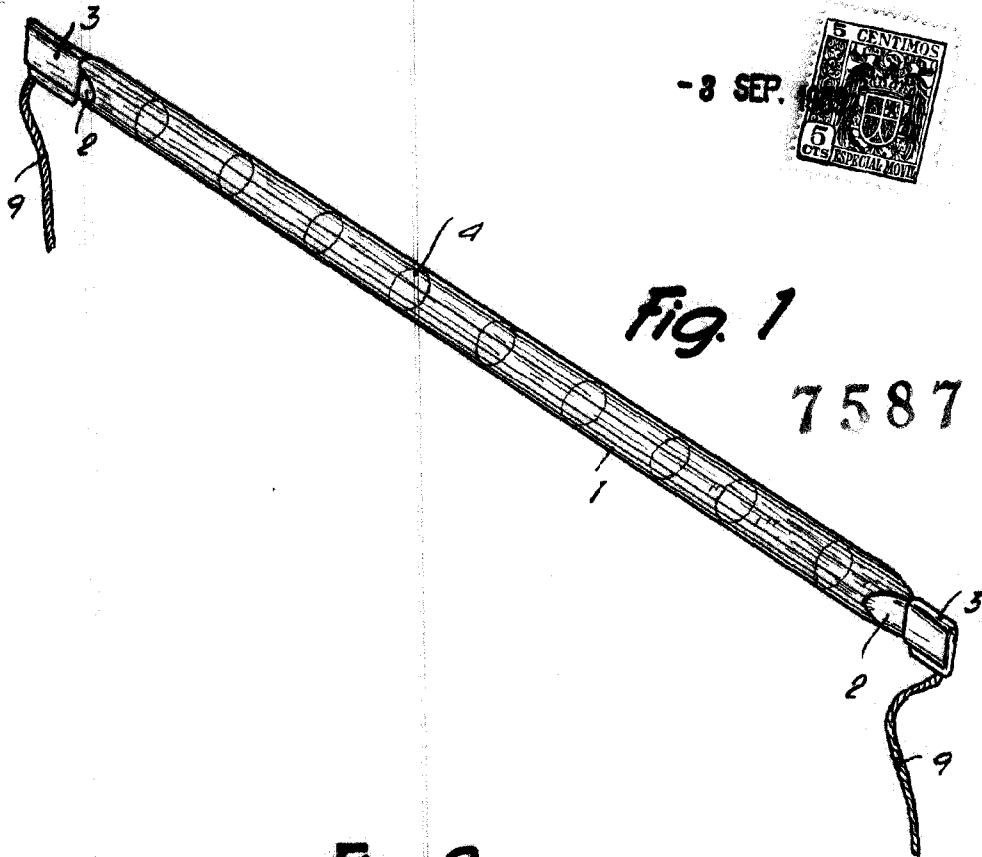


Fig. 1

75875

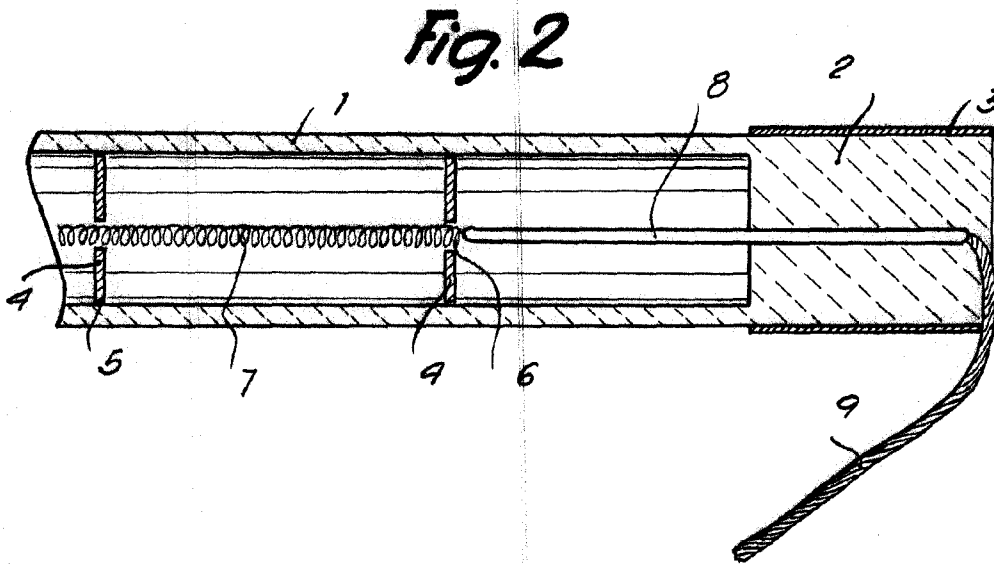


Fig. 2

Barcelona, 3 Septiembre 1959  
Jorge Bordera Sangeris  
p.a.