



17782

MODELO DE UTILIDAD

por "Resistencias eléctricas protegidas".

a favor de Don Juan FARRERAS GALBANY, domiciliado en Barcelona, calle Cendra, nº 32.

=====

5

MEMORIA DESCRIPTIVA

10 Son en buen número los dispositivos de calefacción en los que ésta se logra por circulación forzada de aire calentado mediante resistencias eléctricas, siendo en ellos general que el aire incida directamente sobre las resistencias incandescentes apropiadamente montadas. Resultado de ello es un desgaste prematuro de las resistencias



17782

citadas, debido a su rápida oxidación, y que el rendimiento calorífico logrado sea siempre inferior al que, per cálculos, debería dar la instalación.

5 El modelo de utilidad que nos ocupa, tiene per objeto no solo proteger las resistencias a fin de evitar la acción destructora que sobre ellas ejerce el aire circulante, sino también disponerlas de forma que su rendimiento calorífico sea el máximo.

10 En el dibujo que se acompaña aparece representada una resistencia protegida de acuerdo con el modelo de utilidad que nos ocupa, siendo en el mismo: Fig. 1, una vista lateral exterior; Fig. 2, también una vista lateral parcialmente en corte; y Fig. 3, una sección transversal.

15 Se caracteriza el modelo de utilidad de referencia por el hecho de encontrarse dispuesta la resistencia eléctrica -1- (generalmente enrollada sobre un soporte refractario) dentro de una envolvente de vidrio o materia similar -3-, preferentemente cilíndrica, determinativa de un recinto hermeticamente cerrado -4- en el que se ha practicado el vacío, cual envolvente -3- va provista de casquillos terminales -5-5'- para su fijación en el circuito eléctrico de alimentación, siendo estos casquillos sustituibles por un simple casquillo con rosca o bayoneta, montado apropiadamente en uno solo de los extremos de la envolvente -3- referida;

20 todo ello independientemente del número de resistencias dispuestas en el interior de cada envolvente y de los medios utilizados para sostenerlas o fijarlas.

25 Es ventaja importante que proporciona el modelo de utilidad descrito, la facilidad con que puede ser reparada cualquier avería proveniente de un anormal funcionamiento

30



17782

de la resistencia.

M E M O R I A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 18.- Resistencias eléctricas protegidas caracterizadas por encontrarse dichas resistencias (1) dentro de una envoltiente de vidrio (3) o materia similar, habida cuenta su función, bajo la circunstancia de determinar dicha envoltiente un recinto herméticamente cerrado (4) en el que se ha practicado un adecuado grado de vacío pudiendo ser cualesquiera los medios utilizados para el intercalamiento del conjunto en el

10 circuito eléctrico que ha de alimentar a la resistencia e resistencias, y los medios utilizados para sostener o fijar a éstas o a sus soportes (2) dentro de la envoltiente que las

15 protege.

20.- RESISTENCIAS ELÉCTRICAS PROTEGIDAS.

Y todo cuanto afecte a la esencialidad de lo registrado en el adjunto dibujo y descrito en la presente memoria que consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

20

Barcelona, 14 julio 1948.

JUAN BARRERAS GALBANY

p/a

FIG. 1

FIG. 2

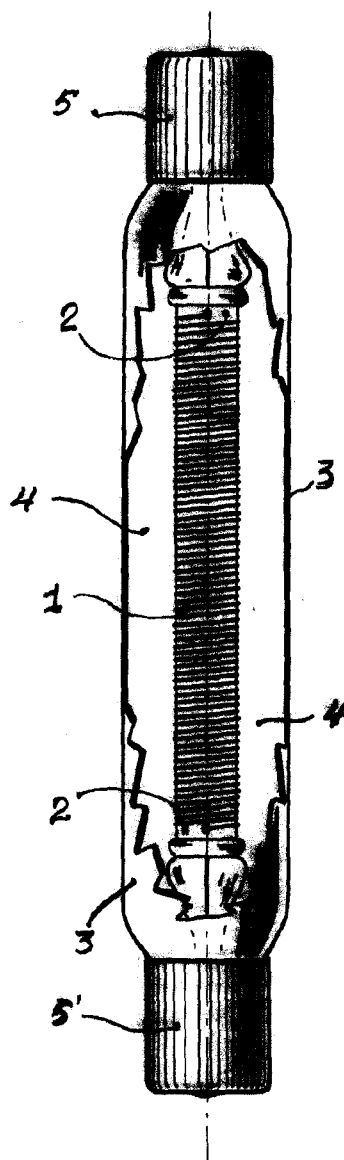
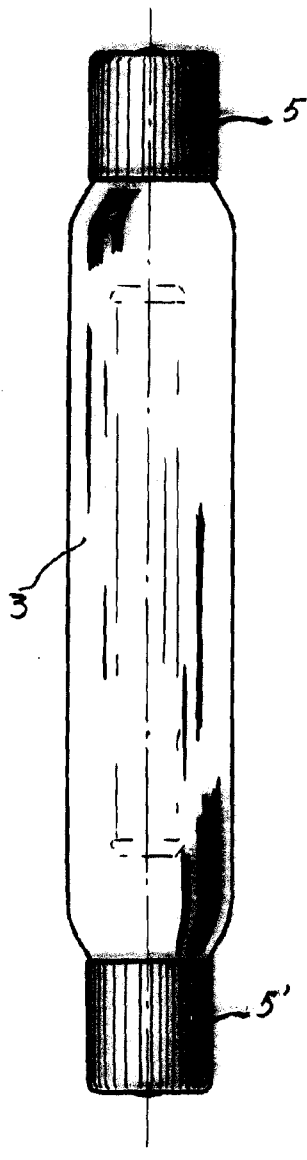
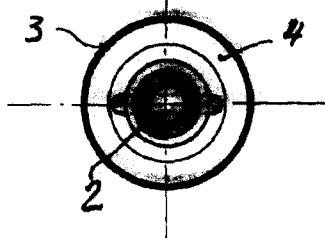


FIG. 3



BARCELONA, 14. DE JULIO DE 1948.

P. M.

J. Farreras

ESCALA VARIABLE