



116496

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por

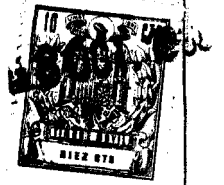
UN CALEFACTOR ELECTRICO.

Solicitante: D. Antonio RAMOS RODRIGUEZ

Nacionalidad: Española

Residencia : Valladolid

Domicilio : Pº del Prado de la Magdalena 4.



116496

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención hace referencia a un aparato calefactor eléctrico para piés y otros usos.

Los aparatos que comunmente se emplean para la calefacción eléctrica no consiguen un aprovechamiento realmente eficaz de las calorías producidas, debido a pérdidas de irradiación y conducción hacia lugares distintos del de su utilización, lo que supone un gasto inútil de energía y pérdida de tiempo hasta que el aparato llega a su régimen normal de rendimiento.

Con el fin de evitar estos inconvenientes y tras diversas experimentaciones se ha llegado al presente Modelo de Utilidad que recae sobre el aparato de calefacción o calefactor que se describe en la presente memoria.

Para mejor comprensión de la misma, se acompaña una hoja de planos que muestran un ejemplo de realización, no limitativo, del objeto de dicha invención, debiéndose entender que dentro del cuadro general de la misma caben todas las variantes de realización que no alteren su esencia. En los citados planos:

La fig. 1 muestra el bastidor del aparato.

La fig. 2 muestra la chapa portadora de las resistencias, tubos y medios de conexión.

La fig. 3 es otra chapa, reflectora, cooperante con la de la fig. 2.

De conformidad con la invención referida a los dibujos adjuntos, el calefactor se halla constituido por una resistencia eléctrica (o más) (A) alojada en uno o varios tubos de vidrio (B) los cuales se hallan en contacto mecánico y térmico con una chapa metálica (o de otro material adecuado) que constituye la parte acumuladora y radiadora



116496

de calor.

La resistencia citada se conecta a la corriente eléctrica a través de una conexión normal (C), es decir que uno de sus extremos se conecta a un polo de corriente y el otro, al otro polo.

35

El aparato consta asimismo, de un bastidor de soporte que puede poseer diversas formas y cuya característica esencial es la de poseer junto a sus ángulos cuatro cortes o hendiduras (D) en una de sus caras y otras cuatro iguales en la otra, para encajar en una de sus caras la chapa portadora de las resistencias, antes descrita, la cual, a este fin, lleva unas pestañas a escuadra, laterales (F); por la otra cara se acopla una chapa reflectora del calor hacia la superior (Fig.3) que va dotada de similares pestañas para encajar de igual manera a la descrita, quedando, por tanto, dichas pestañas alojadas en el interior del bastidor.

40

45

Los tubos de vidrio o de otro material adecuado, que alojan la resistencia eléctrica (B) se sujetan a la chapa acumuladora de calor mediante unas piezas elásticas (G) que los obligan a estar en contacto mecánico y térmico sobre la citada placa acumuladora de calor, evitando, además, la rotura de los tubos en caso de deformaciones mecánicas del aparato. Las piezas elásticas (G) mencionadas, con su acople solidario de la chapa acumuladora de calor permiten por medio de sus prolongaciones (H) la sujeción del conjunto al bastidor, bien en su pieza central o en las laterales y frontales.

50

55

Finalmente, tras lo descrito sólo resta señalar que en la presente invención caben cuantas variantes de realización sean posibles sin que sea alterada la esencia de la misma, pudiéndose fabricar su objeto en toda clase de

60



tamaños, formas y materiales apropiados sin limitación.

65 NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

70 1 - Un calefactor eléctrico, caracterizado por el hecho de estar dotado de una resistencia eléctrica alojada en tubo de vidrio, hallándose en contacto mecánico y térmico con una chapa metálica de soporte, que constituye la parte acumuladora y radiadora de calor, llevando dicha resistencia medios de conexión a la red de alimentación; y teniendo dicha chapa de soporte dos pestañas laterales, longitudinales, para acople a un bastidor.

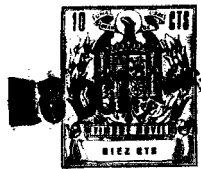
75 2 - Un calefactor, según reivindicación 1ª caracterizado porque se ha provisto una segunda chapa, radiadora-reflectora de calor, dotada, asimismo de dos pestañas laterales para acople al bastidor mencionado.

80 3 - Un calefactor, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizado por estar dotado de un bastidor que, esencialmente, sirve de soporte a las dos placas citadas y va dotado de cuatro muescas por cada una de sus caras a fin de encajar dichas chapas en el bastidor por medio de las pestañas de las mismas.

85 4 - Un calefactor, según reivindicación 1ª caracterizado porque el o los tubos de vidrio que alojan la resistencia eléctrica se sujetan a la chapa acumuladora de calor mediante unas piezas elásticas que los obligan a estar en contacto mecánico y térmico sobre la citada placa

90

116496



acumuladora de calor, evitando, así, la rotura de los tubos en caso de deformaciones mecánicas del aparato.

95

5 - Un calefactor, según reivindicación 4 caracterizado porque dichas piezas elásticas, con su acople solidario a la placa acumuladora de calor permiten, merced a unas prolongaciones de que van dotadas, la sujeción del conjunto al bastidor, bien en su pieza central o en las laterales y frontales.

100

6 - Un calefactor, según reivindicaciones de 1 a 5 caracterizado porque las chapas acumuladora de calor y reflectora del mismo se hallan enfrentadas, sin que la chapa reflectora tenga contacto con los tubos que alojan las resistencias.

105

7 - UN CALEFACTOR ELECTRICO.

- - - -

Todo según va descrito en esta memoria que consta de cinco hojas foliadas y escritas por una cara, con ciento nueve líneas y plano anexo.

Madrid 8 octubre 1965
p.a.

116496

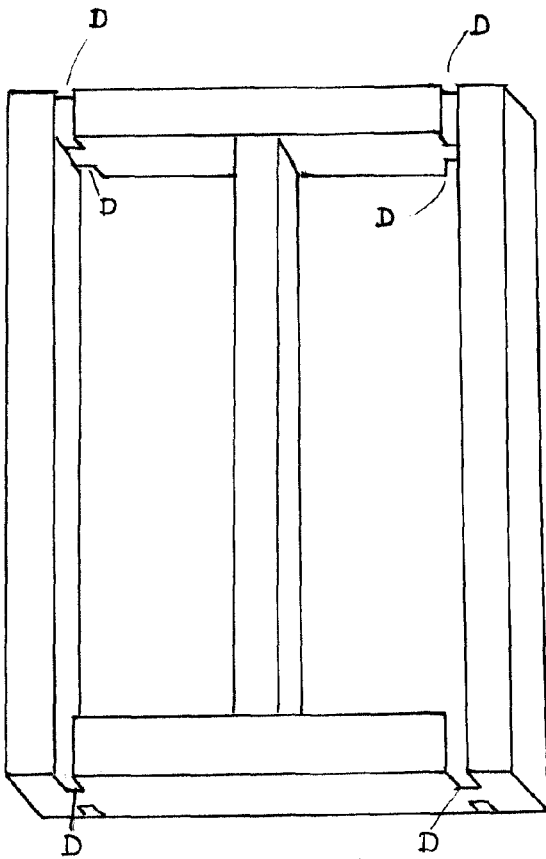
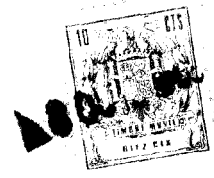


Fig. 1

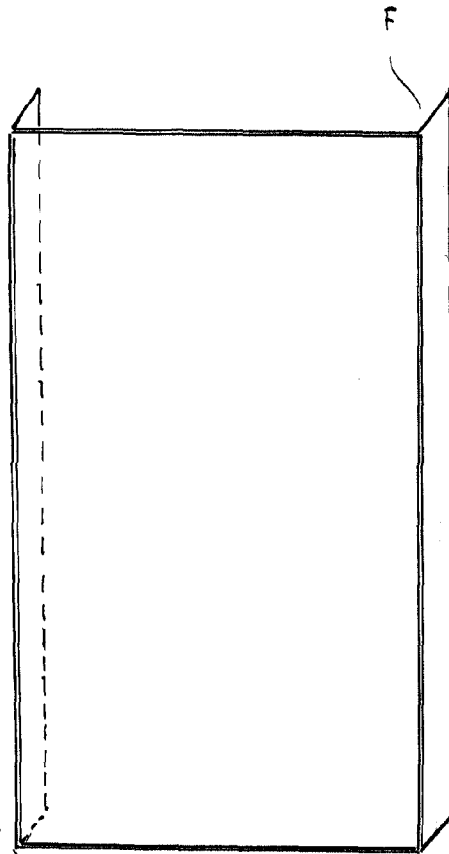


Fig. 3

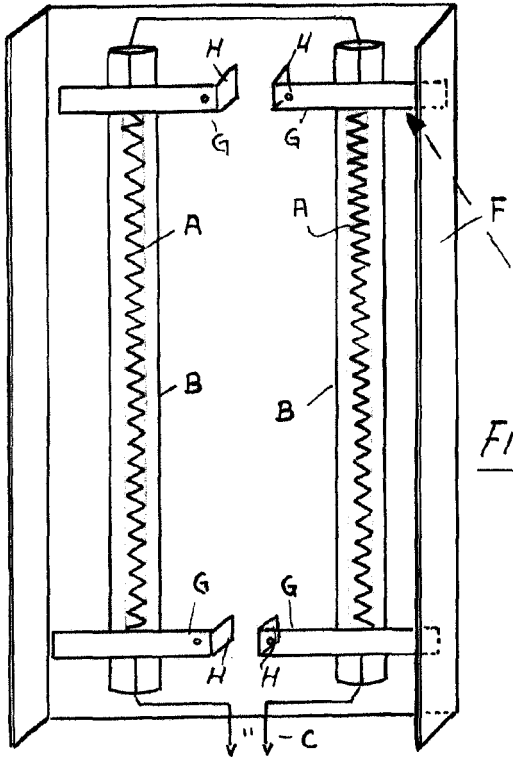
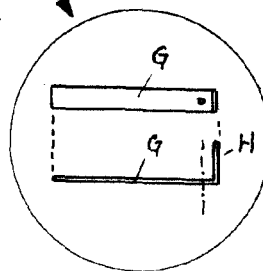


Fig. 2



ESCALA VARIABLE

MADRID 8 OCTUBRE 1965

Handwritten signature and scribbles at the bottom right of the page.