

43933

43933.



7

MODELO DE UTILIDAD.

por VEINTE años

en España, a favor de Dn. Jose Gil Elecia, con domicilio en Zaragoza, German de Foiz 21, por:

5.-

“NUEVO CALEFACTOR ELECTRICO PERFECCIONADO”

-----

MEMORIA DESCRIPTIVA.

10.-

Hasta la fecha, todos los dispositivos y aparatos de calefacción eléctrica, prescindiendo de los de aire comprimido y caliente, precisan de una armadura o piezas metálicas externas que aparte de su mayor coste, debido al elevado precio de estos materiales metálicos, presentan el inconveniente de que no son aislantes eléctricos, y una vez que el aparato está en funcionamiento siempre presentan el riesgo de un contacto eléctrico que perjudique al usuario.

15.-

Otros calentadores eléctricos conocidos con el nombre de



mentas ,almphadillas o esterillas electricas ,tienen el inconveniente de deteriorarse con rapidez por el mismo uso,ademas de no poderse conseguir alta temperatura por la destruccion de los tejidos de lana,algodon,etc,integrantes de los mismos.

20.-

Por ello ha sido ideado este nuevo calefactor que prescindiendo externamente de toda parte metálica o substancia de facil detetrioro,proporciona al ususario una calefacion sficiente y un aparato de elevada duracion.Este aparato está integrado por una placa constituida de cemento solo o con fibra o tejido de amianco u otra substancia que le den consistencia suficiente,o de material de ceramica,esteatita,pizarra,refractorio etc,no conductora especificamente de la electricidad,asi como uralita,fibro-marmol,marmolita etc.

25.-

A esta placa por la parte interna va puesta la resistencia calefactora y el anverso del aparato puede quedar constituido por una placa de analoga substancia o si s se quiere que las calorias del aparato se irradian por un solo lado se le pone en este anverso un material aislante termico,como amianto etc.y una placa que le dé consistencia.

30.-m

El conjunto de la placa o placas anteriores que puedan adoptar deversidad de formas gemometricas,puede quedar armado con un bastidor de madera,substancias plasticas goma endurecida etc.sin que afecte a la esencia del aparato,de no llevar parte metalica externa que pueda dar corrienteal ususario,el empleo de pequeñas puntas matalicas o tornilleria para la aramazon del bastidor de madera.

40.-

A fin de facilitar la comprension del invento se ha dotado a la presente memoria de una hoja de dibujos en la que con numeros se han representado las diferentes partes

45.-



de que se compone y que se corresponden entre si en sus diferentes figuras.

50.-

La figura 1<sup>a</sup>. representa en perspectiva, y vista en planta del conjunto del calentador, en el que -1- es la parte calentadora ya montada sobre su marco -2- y se aprecia asimismo el dispositivo de conexión de que está dotado.

55.-

Las figuras 2<sup>a</sup>, 3<sup>a</sup>, y 4<sup>a</sup>, representan en corte seccional y fraccionario de las diversas formas que pueden adoptarse con el aparato en su parte correspondiente al marco, que pueden ser de medio punto, punto o cualquier otra sección apropiada siendo los números -1- la placa superior de amianto o cualquier otro material aislante, -2- el bastidor de madera, -3- la placa inferior refractaria y aislante y -4- la resistencia que alojada en el interior de las dos partes superior e inferior produce las calorías necesarias.

60.-

Descritas suficientemente las principales características del invento, se hace constar a los efectos oportunos que tanto la forma, tamaño, dimensiones y materiales a emplear podrán ser objeto de variación siempre que con ello no se altere cambi o modifique la idea fundamental del invento.

65.-

Se declaran de propiedad y novedad para todo el territorio nacional su colonias y protectorado las siguientes:

REIVINDICACIONES.

70.-

1a.- Nuevo calefactor eléctrico perfeccionado, caracterizado por que comprende un calefactor eléctrico constituido por dos placas aislantes de uralita, fibromarmol o cualquier otro material apropiado, entre los cuales se alberga en su interior una resistencia calefactora, la cual por una de sus caras va provista de una placa o plancha de amianto o cualquier otro material aislante.

75.-

43933



80.-

2a. Nuevo calefactor electrico perfeccionado, caracterizado por que a fin de evitar toda clase de tornillos o remaches de sujeción, se ha previsto montar al conjunto de las placas y planchas que constituyen el calorifero sobre un bastidor de madera, bakelita etc, quedando formado un solo cuerpo todo el conjunto.

85.-

3a. NUEVO CALEFACTOR ELECTRICO PERFECCIONADO.

Tal y como queda descrito en la precedente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a maquina por una sola de sus caras y otra de dibujos que la ilustran.

86.-

Madrid 11 Septiembre 1954.

E. RODRIGUEZ DE RIVAS  
P.P.

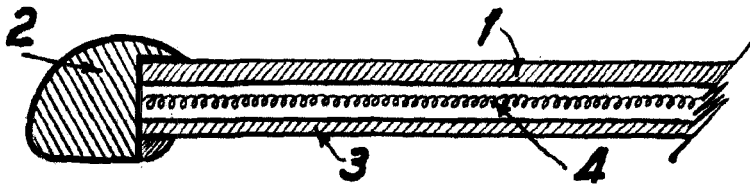
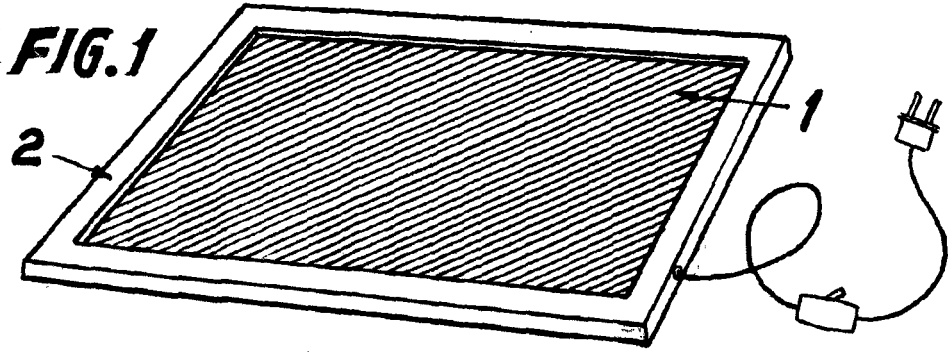


FIG. 2

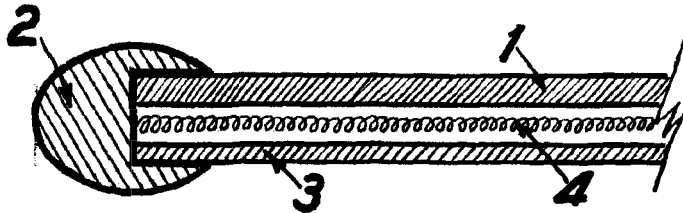


FIG. 3

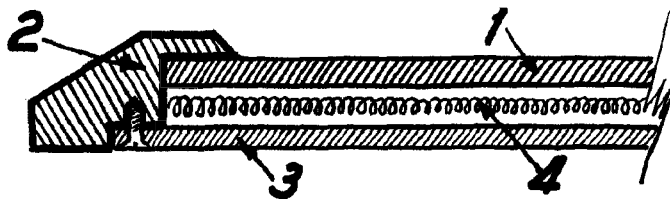


FIG. 4

Madrid septiembre 1954

Escala variable