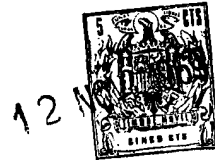


153372



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

por VEINTE años

en España, a favor de Don TOMAS GALLEGO NIETO, de nacionalidad española, residente en BILBAO, C/ Rodriguez Arias, nº 53-4º; cuyo Modelo de Utilidad - se refiere a:

" PLACA CALEFACTORA "

.-----oOo-----.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

5.- El modelo se relaciona en general con la - fabricación de unidades de calentamiento; más concretamente y esto a título de nuevo resultado industrial comprende una placa calefactora que ha sido perfeccionada en sus características de diseño de organización y montaje.

10.- Dicha placa de calentamiento o de calefacción, puede tener diversas aplicaciones pero está diseñada, para calentar las extremidades inferiores del hombre.

Por ello es una placa que se ha de colocar en aquellos lugares, donde el hombre, por razones o por cualquier otra razón ha de permanecer en la mis-



con una salida de toma de corriente hacia el exterior con uno de sus costados,

- 5.- Una vez se haya comprendido con mayor claridad el conjunto del Modelo, otros detalles y características del mismo, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se da a continuación, en la que se exponen los detalles más particulares del Modelo, como asimismo, de los medios que para su puesta en práctica pueden emplearse. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero el Modelo, no queda limitado, exactamente, a los detalles que aquí se exponen, debiendo ser considerada, por tanto, esta descripción, desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.
- 10.-
- 15.-

- 20.- Una idea más amplia de la invención, la proporciona la descripción siguiente en la que se hace referencia a la lámina de dibujo ilustrativo que a esta memoria se acompaña, y en la que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos por el invento.

- 25.- En estos dibujos, se usan marcas de referencia semejantes, para indicar piezas, conjuntos o partes, que se corresponden en las distintas vistas presentadas, cuyas piezas, detalle y organización se definen de una manera específica en el transcurso de esta memoria, y después, se concretan en las notas reivindicatorias finales.

En dichos dibujos:

- 30.- La figura 1ª, es una vista en planta de la



placa por la parte donde se apoyan los pies de la persona que la ha de utilizar.

5.- Se ha establecido una sección parcial, para mostrar la placa o lámina metálica delgada -5-, que cubre el material aislante, así como las tiras de lana de vidrio o similar -2-, que descansan en la bandeja inferior -1-.

10.- La figura 2ª es un detalle de la tapa o placa -5- de apoyo directo de los pies pero vista desde su parte interior, a fin de mostrar la disposición de las resistencias -7- y de los nervios interiores -6-, que descansarán directamente sobre la placa inferior -1-.

15.- La figura 3ª es un detalle seccionado, de la disposición de enfrentamiento de las tres zonas esenciales que constituyen la unidad; es decir: la bandeja de base -1-, con la parte aislante -2-; lámina metálica entre ambas bandejas y la bandeja tapa -5- portadora de las resistencias.

20.- La figura 4ª es una sección de la bandeja tapa.

- La figura 5ª es una sección ampliada del conjunto de la placa calefactora objeto de este Modelo de Utilidad.

25.- El presente modelo ampara concretamente el modo como esta placa calefactora está constituida.

De acuerdo con los detalles que en esta descripción se detallan.

30.- Comentando estos dibujos se hace la aclaración de que, mediante el número -1- se indica la ban



deja metálica, que es la base donde se organiza la totalidad de la placa calefactora; el nº -2- indica las tiras de material aislante, como puede ser lana de vidrio. Entre estas tiras queda el hueco -3-, que es donde se introducen los nervios -6- de la tapa, -cuyos nervios -6- descansan sobre la bandeja base -1-. De este modo la placa queda lo suficientemente rígida que permite recibir las cargas motivadas por el peso de la persona que ha de descansar sus pies sobre ella.

El nº -4- señala la lámina de estaño, aluminio o similar que cubre el material aislante, siendo -5- la bandeja, a modo de tapa, que cubre el conjunto. En la bandeja tapa, se sujetan las resistencias, el termostato, las conexiones, la toma de tierra etc.

Dicha bandeja se une con tornillos a la base -1-, incluso se precinta, para impedir que se manipule el interior de la misma.

El nº -6- son los nervios solidarios de la tapa -5-, cuyos nervios, llegan una vez montada la unidad a descansar sobre la bandeja base -1-, dando resistencia a la placa con el fin de evitar toda deformación al soportar el peso de la persona que apoya los pies sobre ella.

El nº -7- es la resistencia eléctrica que suministra el calor, siendo -8- el termostato, a fin de tener una regulación apropiada de la temperatura de la placa, con el mínimo consumo, y la -9- la llegada de corriente eléctrica, y salida de la toma a



tierra.

5.- Se comprenderà facilmente, después de observar los dibujos y la descripción precedente que la actual concepción proporciona una construcción sencilla y efectiva, susceptible de poder ser llevado a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente barata.

10.- Este detalle de economía adquiere gran importancia si se considera en los términos de una producción en escala, ya que es evidente que el mercado puede absorber en cantidades muy considerables el objeto que constituye la invención y cualquier pequeño ahorro logrado mediante la aportación de ciertas mejoras durante su fabricación, puede adquirir elevadas proporciones.

15.- Se reitera, que en el objeto que constituye el actual Modelo, serán susceptibles de introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del invento descrito.

N O T A

25.- Se declara como de propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

30.- 1ª Placa calefactora que está organizada sobre una base a modo de bandeja que cuenta con un reborde a fin de permitir el encaje y la retención de una plura-



lidad de tiras de material aislante, dispuestas sobre dicha base, estando superpuesta a dichas tiras una lámina metálica que cubre totalmente el material aislante, estando este conjunto cubierto por una tapa con reborde que se sujeta y facultativamente precinta sobre la bandeja de base.

5.-

2ª Placa calefactora, según nota 1ª, caracterizada por contar con una tapa que en su plano interior cuenta con unos nervios metálicos proyectados verticalmente en sentido descendente que toman apoyo sobre la bandeja de base penetrando en las aberturas o espacios formados entre las tiras de material aislante.

10.-

3ª Placa calefactora, según notas 1ª y 2ª, caracterizado porque la comentada tapa cuenta con una resistencia eléctrica de sección adecuada, debidamente protegida que se extiende por el lugar de distribución del calor, contando además con un organo termostático, y con las correspondientes conexiones de toma de corriente y derivación de tierra.

15.-

20.-

4ª " PLACA CALEFACTORA".

- Todo ello conforme se describe y reivindica



en la presente memoria que consta de OCHO hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid a 12 de Noviembre de 1.969

E. GONZALEZ VACA
Pda. P.

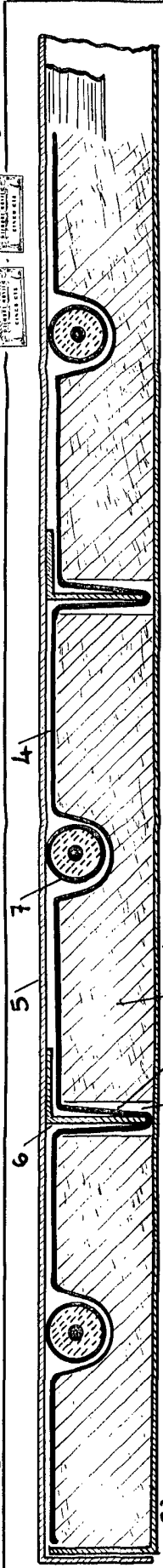


Figura 5ª

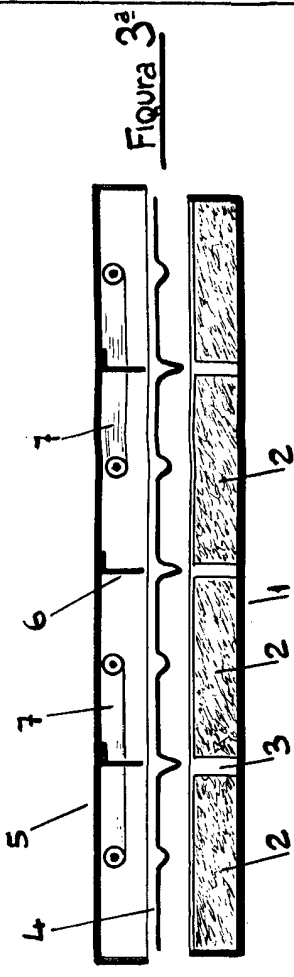


Figura 3ª

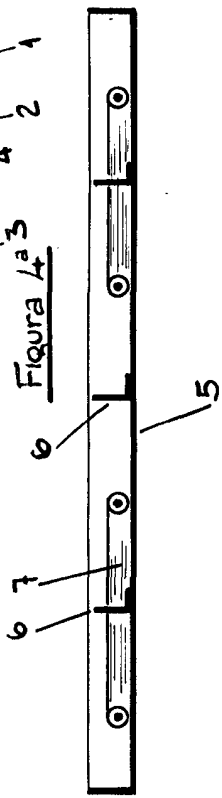


Figura 4ª

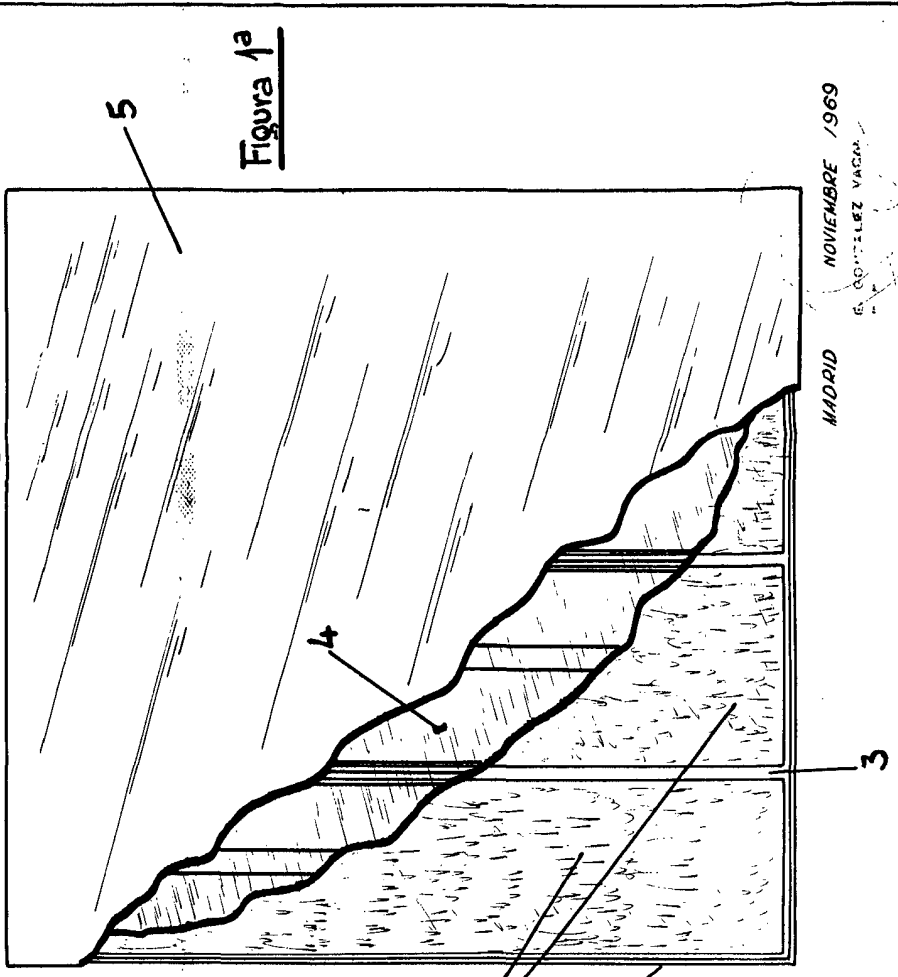


Figura 1ª

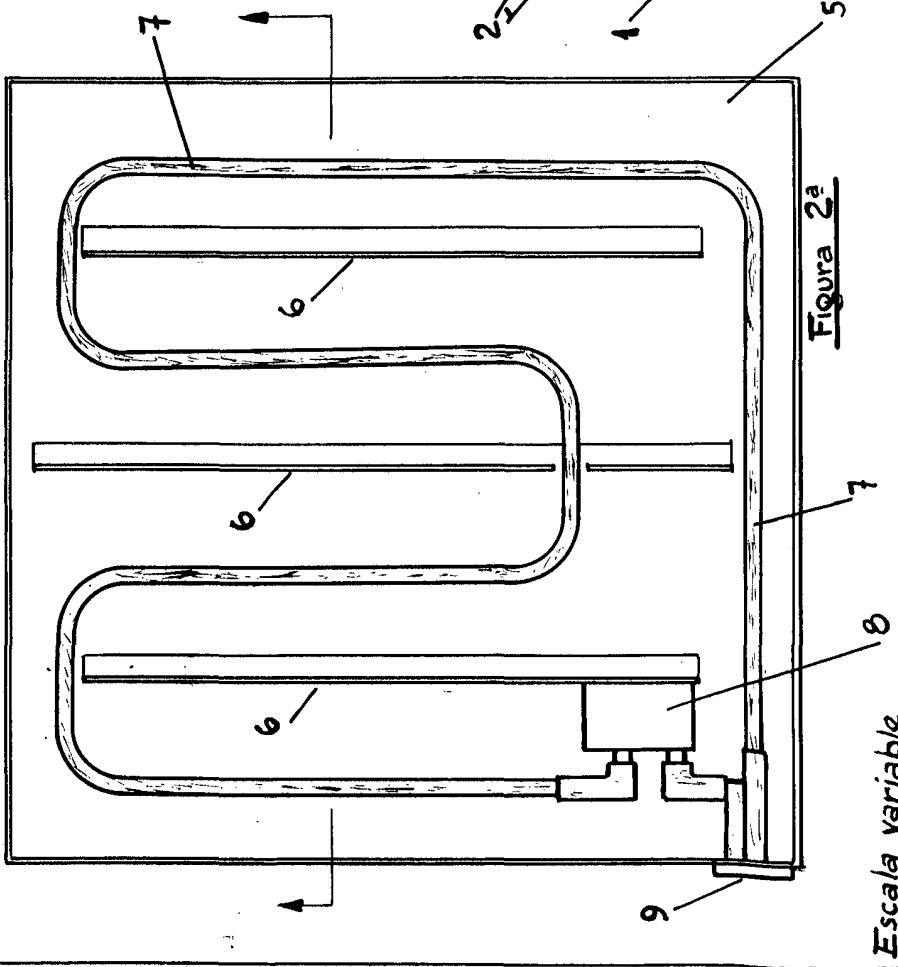


Figura 2ª

Escala variable