

105863

105863

30



- 25.- en un material dieléctrico pero buen conductor del calor. En la aplicación práctica, la placa portadora del circuito impreso de calentamiento, se dispone introduciendola de manera deslizante sobre dos lados opuestos del bastidor del conjunto, los cuales se previene que sean huecos para la formación de una cámara aislante que rodea perimetralmente a la propia de calentamiento, mediante un fondo que lo es asimismo del conjunto y en el que van montadas las patas de apoyo, a su vez solidarizadas con el bastidor que forma la cámara perimetral de aislamiento, exteriormente a la cual se hace la acometida de corriente eléctrica que es conexcionada a los terminales del circuito impreso de calentamiento.
- 30.-
- 35.-
- 40.-

X

Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompaña una hoja de dibujos en los que se representa esquemáticamente el dispositivo calentaplatos que, a continuación y con referencia a los mismos, se describe detalladamente.

En dichos dibujos:



45.- La figura 1ª es una vista en perspectiva de la bandeja calentaplatos, en disposición de uso.

La figura 2ª corresponde a una sección de alzado según la línea A-B de la figura 1ª.

La figura 3ª ilustra una fase del montaje del elemento portador de los platos y calefactor, y

50.-

Finalmente, la figura 4ª muestra otra fase del montaje, en una vista inferior.

55.-

Según queda representado en los dibujos, la superficie portaplatos -1- está dotada en su cara inferior de una resistencia impresa -2- con sus correspondientes terminales de conexión -3-. La referida placa -1- se dispone a corredera en las ranuras -4- previstas en los perfiles -5- que constituyen el marco o bastidor, con la particularidad de que estos perfiles forman interiormente una cámara periférica -6-

60.-

que aísla del exterior a la cámara interna -7-, en la que se almacena el calor originado por la resistencia impresa, evitándose la pérdida del mismo por la provisión del fondo -8- de cierre, de manera que el calor

100003
- 5 -

30



65.- necesariamente ha de transmitirse por la propia placa calentadora, como se representa en las pequeñas flechas -9- ilustradas en la figura 2ª.

70.- Como elemento complementario, se prevé que los perfiles que forman el marco -5- presenten superiormente una pestaña -10- determinante de un pequeño ba-

75.- randal que evita el deslizamiento de los platos compor- tados, a la vez que el conjunto queda dotado de unas pequeñas patas de apoyo -11- que separan conveniente- mente el conjunto de la superficie del mueble en que

80.- se disponga. Finalmente se han previsto unas asas -12- en los testeros -13-, a la vez que de uno de los late- rales emerge el conductor -14-, rematado en clavija -15- que permite la conducción de la energía eléctrica hasta los terminales de conexión -3-.

80.- Descrita suficientemente la naturaleza y ob- jeto de la presente invención, así como la manera co- mo la misma puede ser llevada a la práctica, se hace constar que en su realización podrán ser variables los materiales, formas y dimensiones y, en general, cual-

770000

770000



105.- te superior se proyecta una pestaña vertical que determina un barandal protector de caída para los cuerpos soportados, y su cuerpo forma, ventajosamente, una cámara hueca que aísla perimetralmente y del exterior a una cámara inferior que es cerrada por un fondo ad-

110.- sado a los perfiles del enmarcamiento al que se solidarizan, llevando en las inmediaciones de las esquinas unas patas de apoyo del conjunto, el cual queda dotado de sendas asas en los testeros y de una toma de conexionado eléctrico en uno de los laterales.

115.- 2ª.- UN CALIENTAPLATOS PERFECCIONADO.
Todo conforme se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de siete hojas y se ilustra con los dibujos que se acompañan.

120.- Madrid, a treinta de Noviembre de mil novecientos setenta.

CALOR Y FRIO INDUSTRIAL, S.A.

FIG. 1

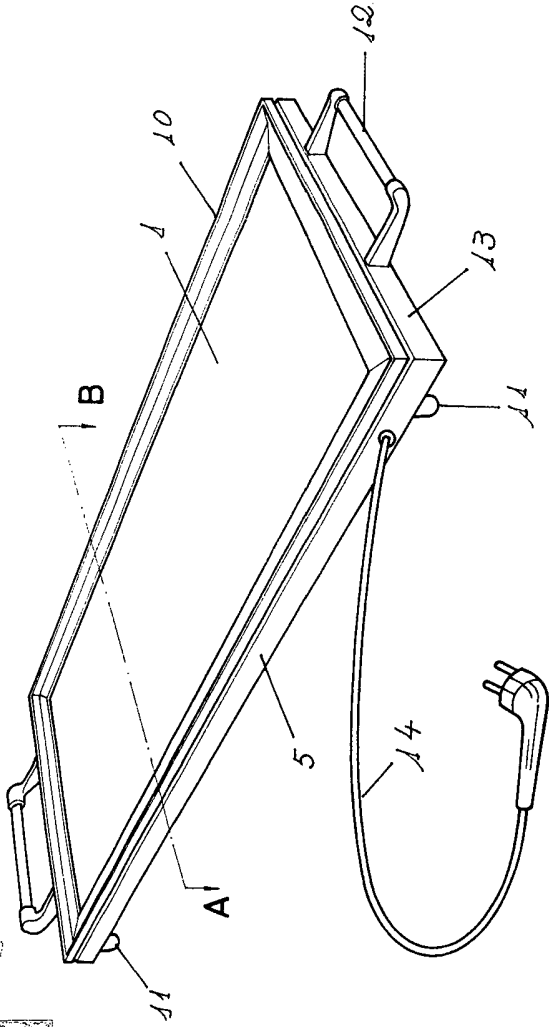


FIG. 2

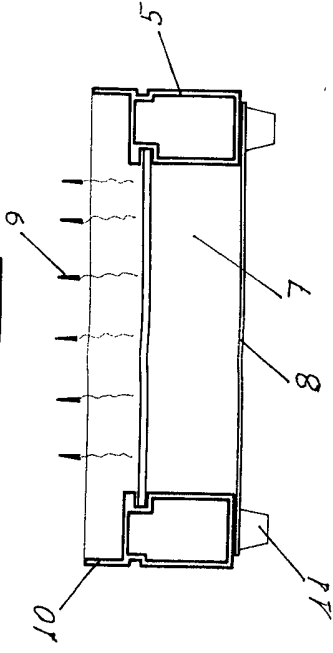


FIG. 4

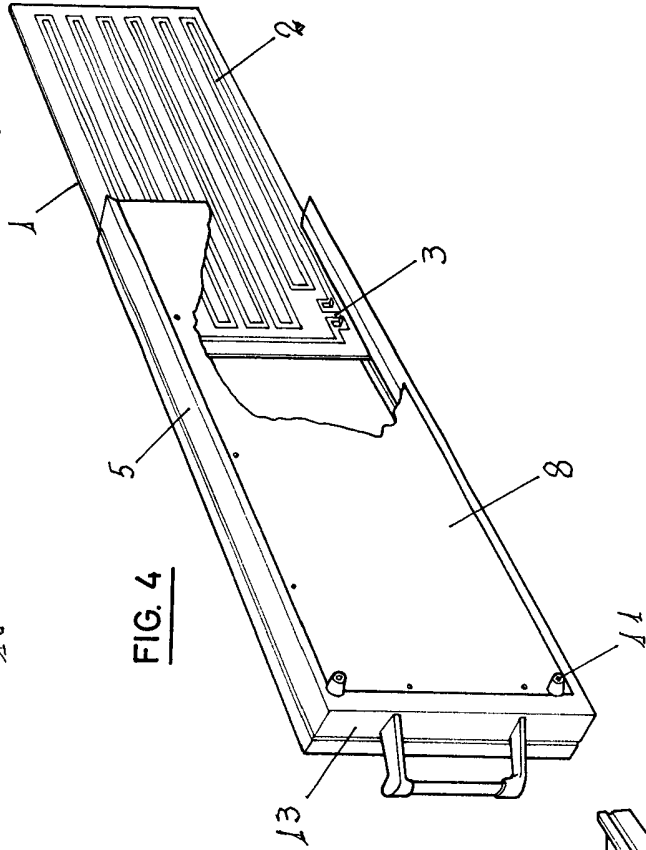
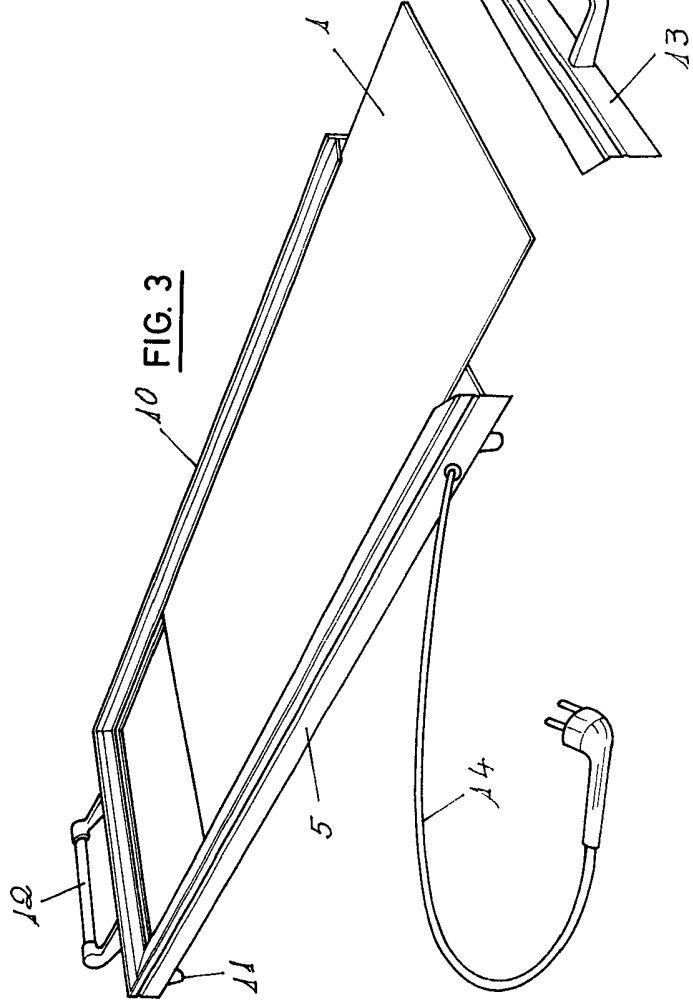


FIG. 3



Madrid, 30 de NOVIEMBRE de 1970