



117165

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años en España, a favor de Don MIGUEL SANCHEZ MEDINA, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle de Pepita Barroso núm. 17, por:

"CALENTADOR ELECTRICO"

--0--

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 Se refiere el presente Modelo de Utilidad conforme su enunciado indida a un calentador eléctrico, de constitución y funcionamiento sencillísimos, aplicable manual y directamente en el interior del recipiente para el calentamiento rápido del líquido en él contenido.

10 Todos los sistemas y aparatos conocidos, para el calentamiento de líquidos en especial de agua, se aplican directamente sobre los grifos, duchas, etc. etc. con los consabidos inconvenientes que representan el gasto de agua hasta un no muy alto coeficiente de calorías, el retraso y la incomodidad que esto implica, además del excesivo gasto de fluido con las consecuentes repercusiones económicas.



15 El aparato de preconizamos, está constituido por una carcasa dematerial conductor, sencillo y de absoluta efectividad, está dotado de un grupo de resistencias que no requieren de complicados medios de montajes y estan totalmente aislados de la carcasa para evitar las desagradables descargas eléctricas aunque éstas sean pequeñas.

20 Este aparato se enchufa directamente y se mete en el recipiente contenedor del agua, al cabo de pocos segundos el líquido ^{ha} adquirido una temperatura idónea para los fines que se preveen. El gasto de fluido es mínimo.

25 La carcasa esta formada por dos cuerpos simétricos superpuestos, (en posiciones inversas respectivamente) formando un cuerpo paralepipédico unido por sus extremos mediante remaches, con una salida para el hilo conductor.

30 Los propios remaches sirven en su interior para sujetar unas laminillas dieléctricas con plots de conexión del hilo y de las resistencias.

Las resistencias, paralelas, al vacio y en circuito, entra en contacto con la masa líquida por una abertura prevista en la carcasa.

35 Una idea más amplia de las características del Modelo la realizaremos a continuación al hacer referencia a la lámina de dibujos que a ésta memoria se acompaña, en la que, de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo se representan los detalles preferidos de la idea del modelo.

40 En los dibujos:

La figura 1ª corresponde a una vista en perspectiva del conjunto.

La figura 2ª es una vista en planta del interior del dispositivo.



- 3 - 117165

45 La figura 3ª muestra seccionada según un plano vertical la propia figura representada en la anterior.

Comentando las referencias numéricas de dicha lámina de dibujos, se hace la aclaración de que mediante el número -1- y -2-, se indican los cuerpos simétricos de planta rectangular que forman la carcasa, paralelepédica en igual proyección, dájando una abertura longitudinal en sus laterales.

4
55 Ddhos cuerpos se prolongan por sus extremos en unas solapas -3- y -4-, contando al menos con unas depresiones una de ellas -5-, que origina un calado para paso del hilo conductor -6- y unidas por los remaches -7-, que en su interior sujetan unas láminas dieléctricas portadoras de los plots de conexión -9- para el hilo -6- y la resistencia -10-, en circuito con el plots -13-, practicado en la lámina dieléctrica -11-, unida a las solapas -4- por el remache -12-, en el extremo opuesto de la carcasa.

65 Una vez descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica se hace constar que el presente invento podrá fabricarse en cualquier clase de material, tamaños y colores, siendo por tanto lo que se solicita un Modelo de Utilidad por veinte años en España.

NOTA

Se declara como de propiedad y novedad todo el contenido de las siguientes:

70

REIVINDICACIONES

75

1ª.-Calentador eléctrico, que se caracteriza esencialmente al estar organizado en una carcasa paralelepédica rectangular, formada por dos cuerpos simétricos superpuestos, en posición respectivamente inversas y con leve separación longitudinal en sus laterales.



2ª.-Calentador electrico, según la anterior reivindicación, que se caracteriza de conformidad con la anterior porque los mencionados cuerpos simétricos, cuenta en sus respectivos extremos con unos escalonamientos ondulados con solapas planas en escuadra, unidas por sendos remaches y contado dos de ellas con unas depresiones centrales que originan un calado semi-poligonal para paso del hilo de suministro.

3ª.-Calentador electrico, que se caracteriza de conformidad con la reivindicación segunda porque dichos remaches sujetan en su interior unas láminas dieléctricas, portadoras de unos plots para conexión, los terminales del hilo y de unas resistencias paralelas y en circuito, cerrado por el extremo opuesto en otra lamina de iguales características y, sujeta por los propios medios.

4ª.-CALENTADOR ELECTRICO, todo tal y como se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se representa en la de dibujos adjunta.

Madrid, 9 de Noviembre de 1.965

F. SANCHEZ VALLADARES
P.P.



117165

Fig. 1^a

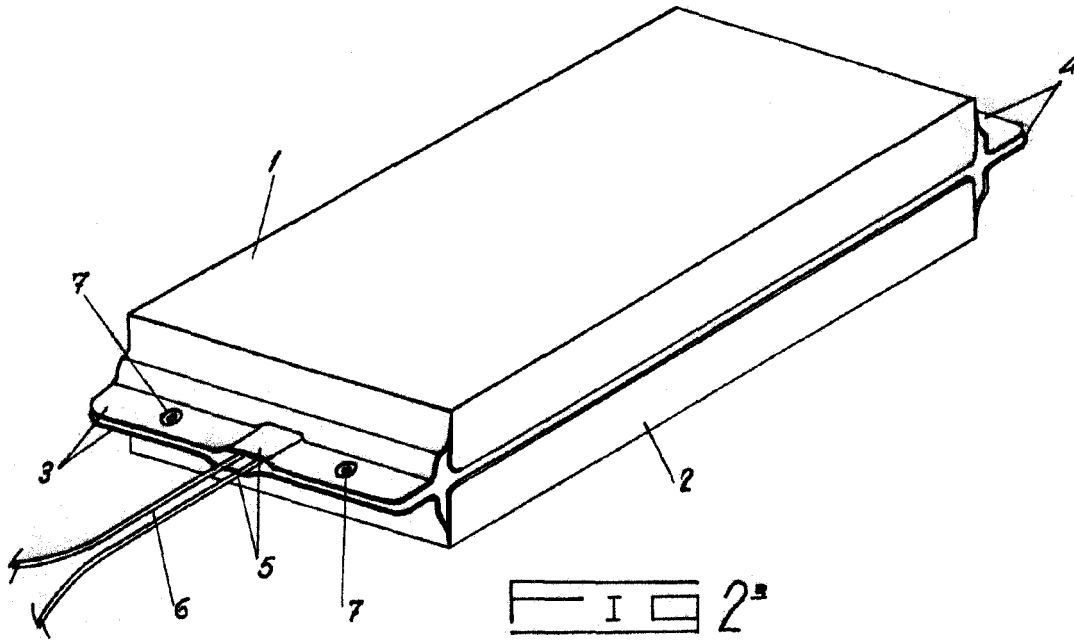


Fig. 2^a

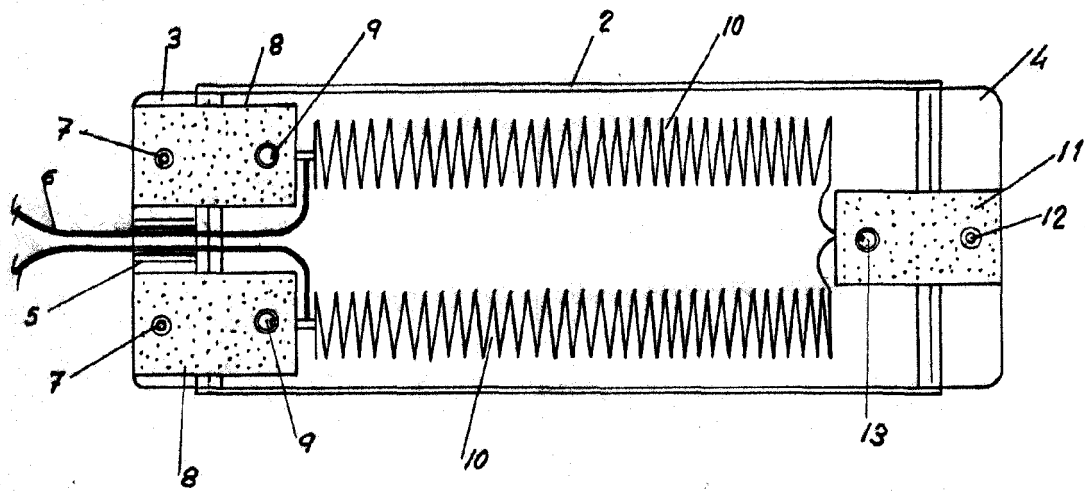
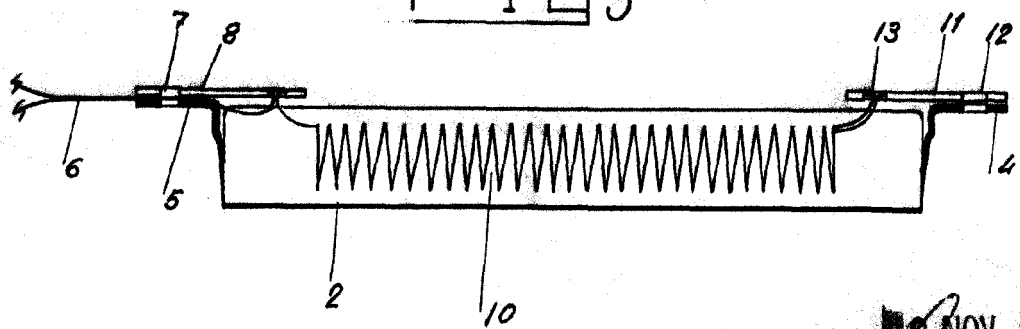


Fig. 3^a



ESCALA VARIABLE

MADRID 9 NOV. 1965
F. SANCHEZ
R.P.

[Handwritten signature]