

17898

17898

MODELO DE UTILIDAD

a favor de D. Anselmo Fraile Sarriegui, domiciliado en Madrid, calle de Jardines, núm. 8, por "CALENTADOR ELÉCTRICO SIMPLIFICADO".

=====  
Memoria descriptiva

El modelo de utilidad cuya registro se solicita se refiere a un calentador eléctrico simplificado. Para su mejor descripción distinguiremos en él dos partes, externa e interna.

5 La parte externa está constituida por una caja metálica en la que, a su vez, distinguiremos tapa y resto de la caja (Fig. 1ª, 1 y 2).

10 La tapa puede separarse completamente del resto de la caja. En su parte central tiene dos agujeros a los que van acoplados dos bornes con orificios para introducir el enchufe o pieza de contacto. Como se aprecia en la figura 2ª, los extremos de la tapa forman una pinza o pliegue que se acopla al extremo de las partes laterales del resto de la caja, con lo que resulta un reborde o saliente de la altura de la pinza; asimismo se aprecia que esta pinza tiene  
15 sus dos lados agujereados en el mismo punto.

El resto de la caja no ofrece de particular más que dos orificios laterales coincidentes cada uno con los de la pinza ya reseñada (Fig. 2ª).

20 La tapa y el resto de la caja se relacionan con un asa giratoria (Fig. 2ª) protegida en la parte de la empufadura con una capa de material aislante (Fig. 1ª). La sujeción

25

del asa a la caja se obtiene atornillando sus extremos; y como éstos pasan (Fig. 2ª) por los orificios coincidentes del reborde de la tapa y de las partes laterales del resto ya indicadas, al ser atornillados no sólo queda el asa sujeta, sino también asegurado el cierre de la caja.

30

La parte interna (Fig. 3ª) está constituida por una placa aislante, con un orificio para cada hilo o terminal de la resistencia que la sujetan a los bornes; una resistencia arrollada a la placa y cantidad de tierra suficiente para llenar la caja de modo que quede envuelta aquélla.

35

Funcionamiento.- Se reduce a enchufar e desenchufar los elementos de contacto, con el consiguiente calentamiento o enfriamiento de la resistencia.

40

Novedad. El modelo de que se trata es invención del solicitante. La novedad del mismo está en la simplificación de sus elementos, todos ellos fácilmente desmontables, consiguiéndose el efecto propio del calentador a base del simple arrollamiento de la resistencia a la placa, y el aislamiento necesario con sólo enterrar los elementos anteriores en el cuerpo de la caja, sin necesidad de disponer la resistencia en tubos de material especial, entre placas aislantes, etc. Por otra parte, para evitar los inconvenientes del estañado, el asa giratoria va atornillada, como ya indicamos.

45

50

Utilidad.- La sencillez con que se consiguen los efectos del calentador, su construcción simplificada al máximo, con el consiguiente bajo coste de fabricación, y el ser fácilmente desmontables todos los elementos, pudiendo el mismo usuario reparar las posibles averías, hacen este modelo de calentador, de aplicación general, muy apropiado para las clases modestas.

55

Descrito el modelo de que se trata, a continuación for-

mulamos las reivindicaciones en que se concreta, con la salvedad de que serán susceptibles de variación los detalles que no influyen en su esencialidad.

NOTA REIVINDICATORIA:

60 1.- Calentador eléctrico simplificado, caracterizado por una caja metálica, en cuya tapa hay, centrados, dos orificios a los que van acoplados dos bornes con agujeros para introducir el enchufe o pieza de contacto.

65 2.- El calentador a que se refiere la reivindicación anterior, caracterizado, además, porque los extremos de la tapa forman una pinza o pliegue que se acopla al extremo de la partes laterales del resto de la caja, resultando un reborde o saliente de la altura de la pinza.

70 3.- El calentador a que se refieren las reivindicaciones anteriores, caracterizado, además, porque la pinza mencionada tiene sus dos lados agujereados en el mismo punto, coincidiendo estos orificios con otros practicados en las citadas partes laterales, pasando por unos y otros los extremos de un asa giratoria y protegida en su empuñadura por una capa de material aislante que la rodea, extremos cuya sujeción a la caja se realiza mediante tornillos, con los que se asegura a la vez que la sujeción del asa, el cierre de la caja.

75 4.- El calentador a que se refieren las reivindicaciones anteriores, caracterizado, además, porque en el interior de la caja hay una placa de material aislante con dos orificios hacia la parte superior para el paso de los terminales de la resistencia que la sujetan a los bornes; una resistencia arrollada a la placa y cantidad de tierra suficiente para llenar la caja de modo que quede envuelto el arrollamiento de la resistencia.

80 5.- Calentador eléctrico simplificado.

Todo ello, según queda descrito en la presente Memoria, escrita en cuatro hojas de tamaño folia por una sola cara, a máquina, en tinta negra, ocupando hasta la presente noventa y dos líneas; Memoria que se presenta por triplicado y acompañado cada ejemplar de los dibujos correspondientes.

Madrid, 7 de agosto de 1948.

*A. Fraile*

17898

Fig. 2<sup>a</sup>

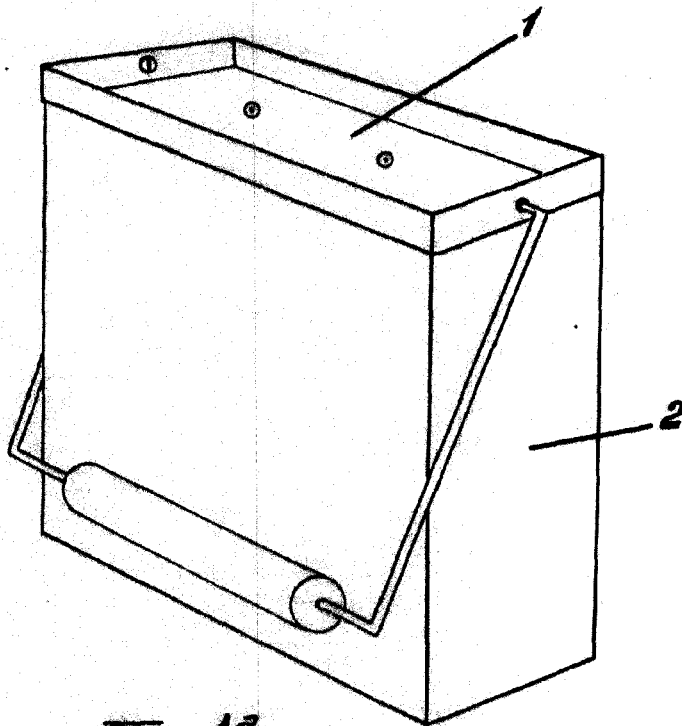
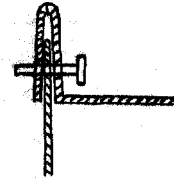
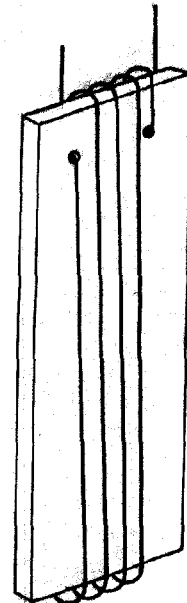


Fig. 1<sup>a</sup>

Fig. 3<sup>a</sup>



Escala variable  
MADRID, 7 AGOSTO, 1948