

44911

44911.



MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar

MODELO DE UTILIDAD en España, por veinte años de "Calorífero eléctrico portátil" a nombre de JORGE ALFONSO HERRERO TORAL, de nacionalidad española, domiciliado en la calle de Cabo Ferrer Sureda, 42.- Palma de Mallorca (Baleares).

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere al perfeccionamiento de los sistemas de caloríferos eléctricos portátiles, que modificando sustancialmente cuanto a este particular se refiere y se conoce, va encaminado a la consecución de un aparato práctico y económico, ventajas notables sobre lo actualmente en uso, como a continuación se verá.

Sabido que la mayoría de los calentadores portátiles son de sistema imperfecto, además de lo complicados y hasta a veces peligrosos en el manejo, por lo que

5

10



traen consigo una cantidad enorme de inconvenientes que, con el sistema cuyo modelo se solicita quedan respetos, por haber conseguido eficacia, ya que el calentamiento se consigue muy rápidamente

15 , con un reducidísimo consumo de energía eléctrica; solidez, hasta el punto de considerarse casi imposibles las averías tanto en su parte externa, como interna; facilísimo funcionamiento y utilización, reduciéndose ésta a enchufarle a la corriente eléctrica

20 durante unos minutos (2 á 10), para obtener una cantidad de calor que puede durer hasta unas nueve horas aproximadamente; además se ha buscado una forma elegante y cómoda, modificando y realzando la estética de los hasta aquí conocidos y facilitando su manejo, teniendo muchísimas aplicaciones

25 bien en colegios, hoteles, clínicas, hospitales, despachos, cines, teatros, viajes, etc. etc.

La figª 1ª muestra al calentador en su parte externa y consta de las siguientes piezas: (1) cordón flexible con funda de tubo termoplástico;

30 clavija de baquelita conectada a la base; (3) base, también de baquelita o porcelana, atornillada á la rodaja de madera; (4) funda de lana que recubre todo el aparato, a excepción de las partes señaladas en los apartados anteriores; (5) cordón de seda que

35 sirve de asa; (6) clavija de baquelita, para enchufar a la corriente eléctrica.

La figª 2 muestra el interior del aparato que consta de: (7) rodaja de madera; (8) plancha de aluminio;

40 (9) gravilla de piedra viva; (10) planchas



45

de amianto, soportes de la resistencia; (11) rodaja de madera; (12) base de baquelita o porcelana; (13) hilo de cobre que une a la resistencia los dos contactos de la base; (14) anilla de hierro; (15) resistencia de nicron, en distintos valores; (16) anilla de hierro; (17) plancha de amianto.

Reivindicaciones

1ª Un aparato calorifero electrico portatil, caracterizado por estar constituido esencialmente por un tubo cilindrico de metal en cuyo interior (depósito central) se aloja una plancha de amianto, soporte ésta de una resistencia electrica de nicron, por la que pasa una corriente electrica alterna de 125-150 voltios.

2ª Un aparato calorifero electrico portatil, caracterizado por llevar un segundo depósito que envuelve al central, lleno todo él de gravilla especial, acumulador de calor.

3ª Un aparato calorifero electrico portatil, caracterizado por llevar una funda o cubierta de un tejido de lana especial del Pirineo, provisto de un cordón de seda que facilita su manejo y permite utilizarlo aun estando caliente el aparato.

Esta Memoria descriptiva consta de tres hojas escrita a máquina por una sola cara.

Palma de Mallorca (Balears) para Madrid a ocho de noviembre de mil novecientos cincuenta y cuatro,

44911

DR. JORGE A. HERRERO TORAL

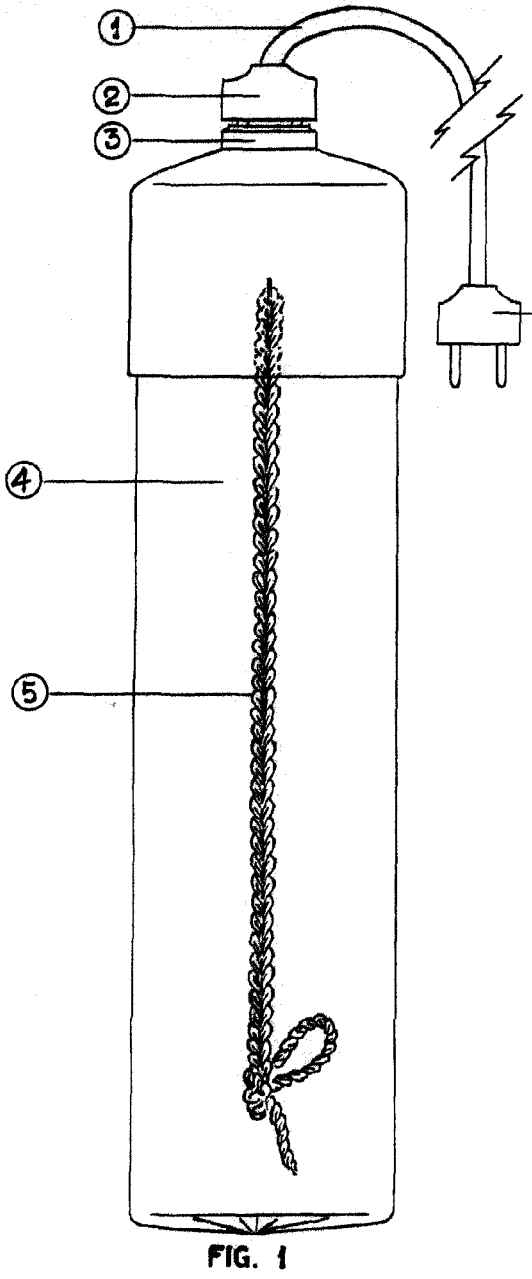


FIG. 1

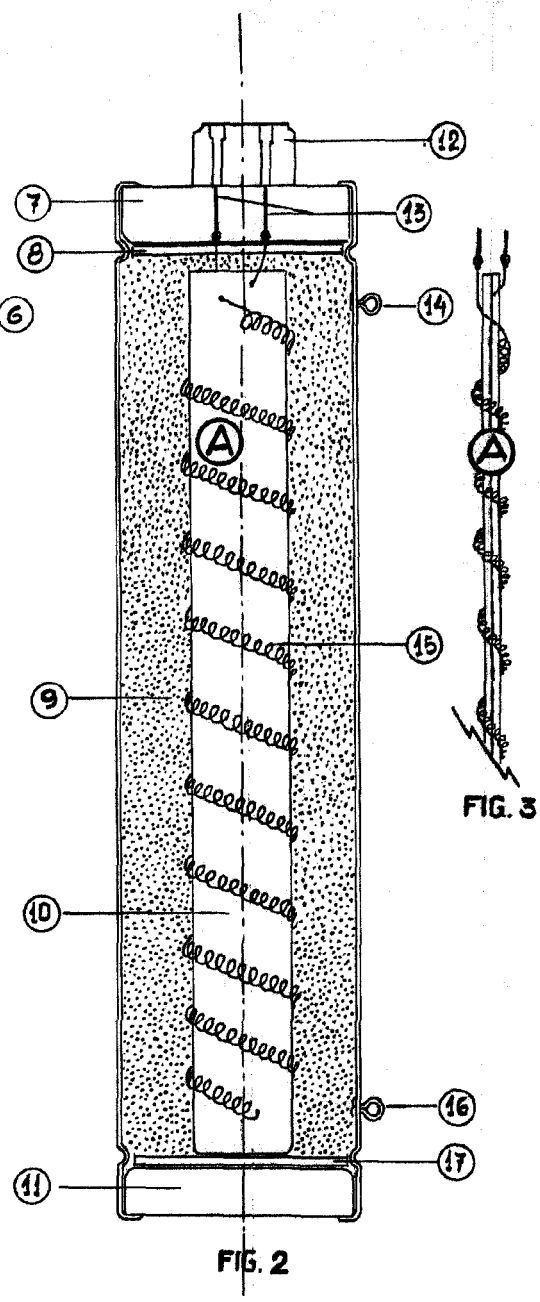


FIG. 2



FIG. 3

ESCALA VARIABLE
 PALMA DE MALLORCA 10 NOVIEMBRE 1954

Jorge A. Herrero

Ef-1:2