

25:9:74

188336



188336

F24D

M O D E L O

D E

U T I L I D A D

por "CALENTADOR PARA CAMAS PERFECCIONADO", a favor de Don RAMON LLORENS GASCON, de nacionalidad española, con domicilio en CORNELLA (Barcelona), calle J. Cuxart, 1, 2ª, 2ª.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un calentador para camas perfeccionado.

5. En la invención se ha ideado un calentador para camas, del tipo que se dispone entre sábanas y colchón tendido, sin doblarse, para obtener un aprovechamiento máximo del calor radiado entre sábanas.

10. En líneas generales, el modelo objeto de la presente invención, consiste en un calentador que comprende una resistencia calefactora constituida por varios filamentos, merced a lo cual se logra un menor grosor en la resistencia general, recubiertos dichos filamentos por fibras minerales antihigroscópicas, en disposición arrollada en hélice sobre los filamen-



tos citados, preservando a los mismos de las humedades propias del cuerpo humano.

5. El referido calentador no precisa de termostatos ni de otros medios auxiliares de control de temperatura, ya que existe un equilibrio entre la producción de calor y la radiación del mismo, equilibrio que se mantiene constante a partir de los 45° a 50°.

10. Los conductores se disponen incorporados en la materia integrante del calentador, presentando un trazado según tramos divergentes, alternativamente dispuestos, cuyas divergencias se compensan debido a los diferentes coeficientes de dilatación de los materiales integrantes del revestimiento y resistencia, quedando los referidos tramos, una vez en funcionamiento el calentador, en disposición sensiblemente paralela, perfectamente distribuidos en la superficie general del calentador, con lo que se logra un máximo aprovechamiento del calor con un mínimo consumo.

15. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

20. En los dibujos:

25. La figura única, representa una vista esquemática en planta del calentador de camas, en la cual se aprecia una resistencia eléctrica -1-, recubierta por fibras minerales anti-higroscópicas, presentando esta resistencia los terminales -3- y -4-, relativos a los polos del circuito.

30. Los tramos de la resistencia -2-, incorporados en el espesor del calentador -1-, quedan convenientemente distanciados por líneas de cosido -5-, que crean alojamientos unitarios



para los tramos de las resistencias, evitando falsos contactos.

El calentador está equipado con una cubierta lavable de material preferentemente plástico aislante e impermeable.

5. Las medidas del calentador pueden ser diversas, según a los usos que se destine, existiendo tamaños destinados preferentemente para su utilización infantil o como calienta pies, y tamaños medianos, grande y super grande.

10. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.
- 15.

= . =

#### N O T A

20. Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

25. 1ª.- Calentador para camas perfeccionado, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender una resistencia calefactora constituida por varios filamentos recubiertos por fibras minerales antihigroscópicas en disposición arrollada en hélice sobre los filamentos citados, cuyos conductores quedan dispuestos incorporados en la materia integrante del calentador según un trazado de tramos divergentes, dispuestos alternativamente, cuyas divergencias se compensan debido a los diferentes coeficientes de dilatación integrantes del revestimiento y re-
- 30.



sistencia, quedando los referidos tramos, durante el funcionamiento del calentador, en disposición sensiblemente paralela, distribuidos en la superficie general del calentador, a efectos del máximo aprovechamiento térmico.

5. 2ª.- Calentador para camas perfeccionado.

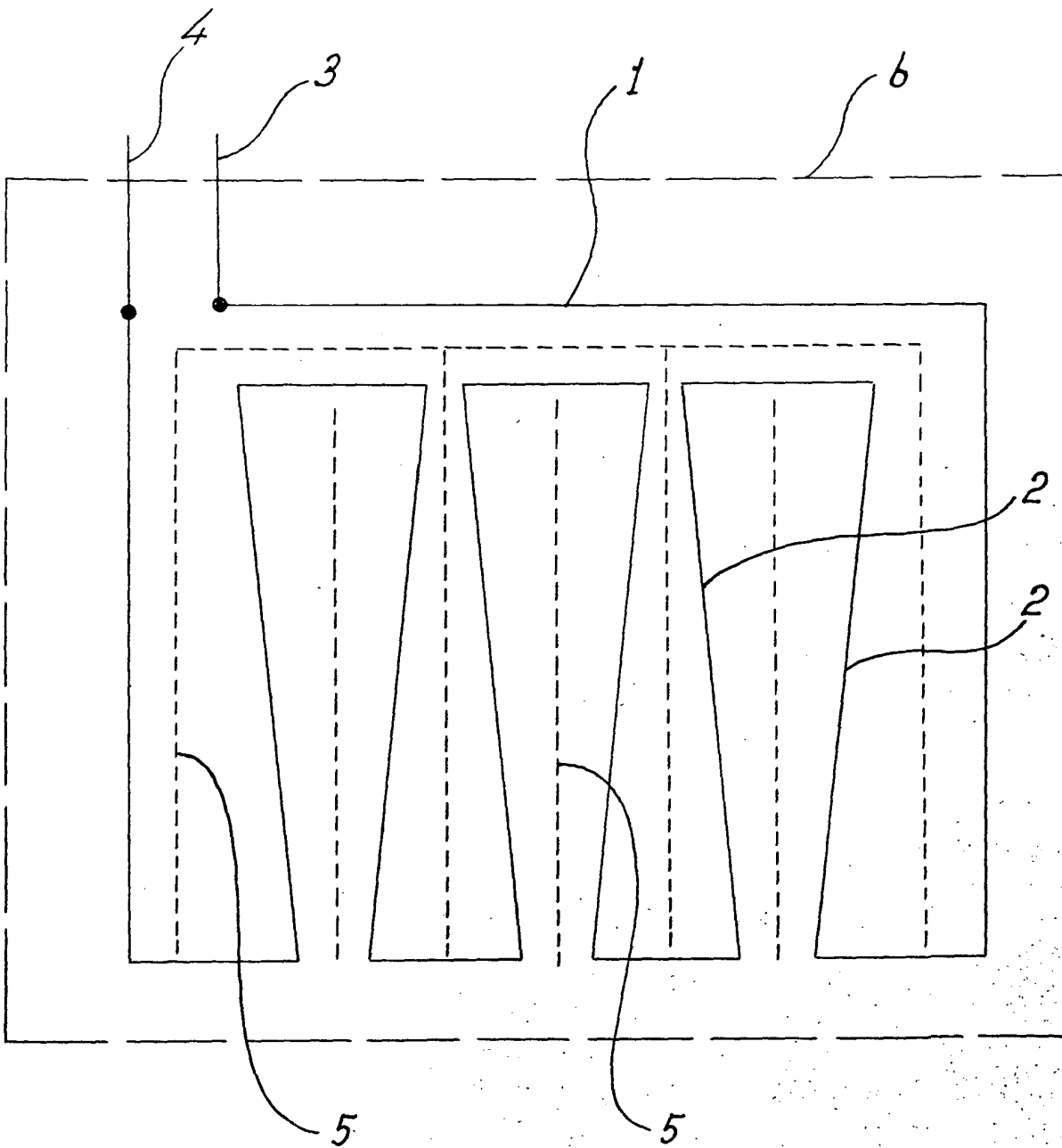
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

10.

Madrid, a 15 FEB. 1973

p. a. M.ª LUISA ISERN CUYAS

15F



Madrid, a 5 FEB. 1973

Dña. LUISA ISERN CUYAS  
p. p.