

13 DIC 1957

13 DIC



.63 246

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
M O D E L O D E U T I L I D A D
e n
E S P A Ñ A
por VEINTE años
por "CALENTADOR ELECTRICO"

A nombre de:

Don Félix ARISTU MORIONES, denacionalidad
española,

domiciliado en:

calle de Bergamin, 16, 4ª dcha. PAMPLONA

El objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad, se refiere a un calentador eléctrico, cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a la función a que se destina, las ventajas de que constituye un acumulador de calor por masa, sin que por ello re-

5

•63 246



sulte pasado, con lo cual, si se mantiene enchufado durante un tiempo máximo de 7 minutos, se caldea y conserva varias horas el calor.

10 Además de esta esencial ventaja descrita, el calentador es un dispositivo de agradable y atractivo aspecto, de uso cómodo, de tamaño manejable y de fácil montaje, desmontaje y reparación y entretenimiento.

15 El calentador que se preconiza, se basa en disponer sobre una varilla-eje central un tubo refractario fijado sobre la varilla en posición por medio de arandelas y tuercas, a cuyo efecto la varilla va roscada en toda su longitud, yendo arrollada sobre el tubo refractario una resistencia eléctrica helicoidal.

20 Sobre la misma varilla, y debidamente separadas del tubo central, van dos bases o tapas que aprisionan a un tramo tubular envolvente, llenándose el espacio intermedio con arena refractaria.

25 De estas dos tapas, una es amovible respecto a la varilla-eje y la otra nó, a cuyo efecto, llevan tuercas de aprieto, pero la tapa que lleva los contactos posee una embutición en la que se fija la varilla por medio de arandela y tuercas, con lo que, al desmontar el aparato, esta tapa queda solidaria con la varilla central y con el cartucho refractario y sistema eléctrico.

30 El tubo envolvente es susceptible de guarnecido con un forrado de paño, plástico o materia adecuada análoga.

En el adjunto plano se ha representado una forma de ejecución del modelo realizada de acuerdo con los principios enunciados.

35 El calentador se ha dibujado en sección y se hace la

•63 246



advertencia de que se trata de una pieza cilíndrica circular.

40 Como puede apreciarse, sobre la varilla central (1) roscada en toda su longitud, se monta el cartucho refrac-
tario (2) por medio de dos pares de arandelas de amianto (3), arandelas metálicas (4) y tuercas (5). Sobre el car-
tucho (2) va enrollada la resistencia eléctrica (6) y en
45 los extremos de la varilla, por medio de tuercas (7) y (8), van las tapas (9) y (10) entre las que queda aprisionado
el tubo (11) eventualmente guarnecido con un forrado.

La tapa (10) lleva una embutición (11) para que que-
de permanentemente fija a la varilla (1) mediante la aran-
dela (12) y tuerca (13). En esta tapa van las tomas de
conexión eléctrica (14).

50 La parte hueca (15) se rellena con arena refractaria.

Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños y
materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de
modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

-:- N O T A -:-

55 Los puntos de invención propia y nueva que se presen-
tan para que sean objeto de este Modelo de Utilidad, en
España, por veinte años, son los siguientes:

60 1a.- Calentador eléctrico, caracterizado por que, so-
bre una varilla-eje central roscada en toda su longitud,
se monta, mediante arandelas de amianto, de metal y tuer-
cas, un cilindro refractario sobre el que se enrolla una
resistencia eléctrica, montándose en los extremos de la
varilla, mediante tuercas, dos tapas que aprisionan a un
tramo tubular eventualmente forrado, quedando solidariza-
65 da permanentemente a la varilla una de las tapas, a cuyo

•63 246



efecto lleva una embutición en la que se aprisiona la varilla mediante arandela y tuerca, yendo en esta tapa el dispositivo de conexionado y toma de corriente.

70

2ª.- Calentador eléctrico, caracterizado por que la parte hueca resultante se rellena con arena refractaria.

3ª.- CALENTADOR ELECTRICOR.

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

75

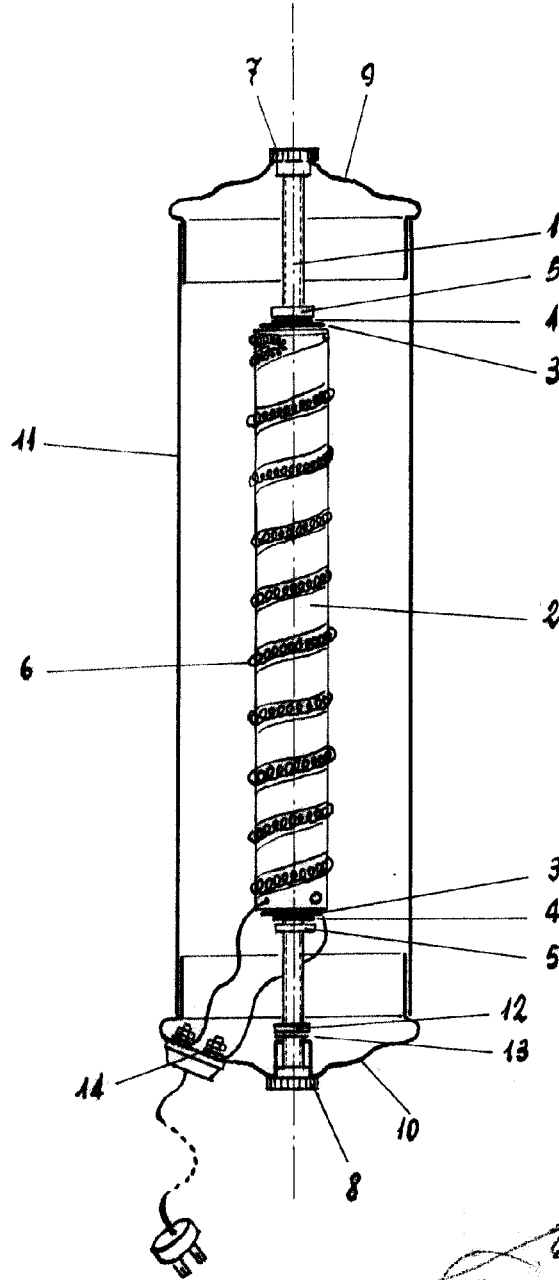
Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 13 de Diciembre de 1957

632463



Escala variable.



[Handwritten signature]