

44560

44560



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD, por VEINTE AÑOS en ESPAÑA, a favor de
D. JUAN Y D. JAIME LLORDS CHAOS, domiciliados en SAN SEBASTIAN
(Guipúzcoa), c/ Usandizaga, nº 18,

p o r

"NUCLEO O ELEMENTO METALICO CON RESISTENCIA OHMICA
INTRODUCIDA EN SU INTERIOR"

* * *



44560

5

La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva, por ella solicitado, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial, de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.-

10

El Modelo de Utilidad que se solicita debe proteger un núcleo o elemento metálico, con resistencia ohmica introducida en su interior, el cual puede tener muy distintas aplicaciones.

15

En el caso concreto que nos ocupa, se aplica a un recipiente que permite el calentamiento cómodo, rápido y económico de un cuerpo cualquiera introducido en su interior.

20

Se han realizado una serie de dibujos, para mejor comprensión de la idea, siendo la figura A. una vista en perspectiva del recipiente en que se encuentra el núcleo en cuestión; la figura B. un corte seccional del mismo, en que se observa perfectamente la disposición del núcleo con las resistencias introducidas, y, la figura C., una vista en planta, que muestra la forma en que la o las resistencias se extienden por el núcleo.

25

La resistencia ohmica está recubierta previamente con material aislante, y éste, a su vez, por material metálico, mediante un proceso de fundición, de tal forma que, en conjunto, resulta un solo cuerpo.

30

Para el funcionamiento de las resistencias, el mencionado núcleo tiene una salida que permite la conexión de aquellas a la red de fluido eléctrico.

Su funcionamiento se reduce a conectar las resistencias



4.4560

a la red, por medio de un enchufe apropiado, obteniéndose inmediatamente un ascenso de temperatura en todo el núcleo, que puede ser utilizado para el fin que se desee.

35

El aprovechamiento del calor producido por la energía eléctrica se realiza de una forma perfecta, ya que pasa del elemento productor al punto de aplicación sin pérdida alguna, por estar formando entre sí un solo cuerpo.

40

El núcleo metálico, como ya se ha señalado anteriormente, puede adoptar distintas formas, y el material de fundición empleado estará constituido por las aleaciones que más convengan en cada caso, teniendo siempre en cuenta las aplicaciones que haya de tener el elemento.

45

Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden, y la que se reivindica en la siguiente

NOTA

50

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

55

1ª.-NUCLEO O ELEMENTO METALICO CON RESISTENCIA OHMICA INTRODUCIDA EN SU INTERIOR, caracterizado por estar constituido esencialmente por un núcleo o elemento metálico en el que, por proceso de fundición, se ha introducido una resistencia ohmica, recubierta con material aislante, que se extiende por todo el núcleo formando con él un solo cuerpo; estando aplicado en este caso a un recipiente de forma apaisada, provisto de un enchufe exterior que conecta la resistencia a la red de fluido.

60

2ª.-Se reivindica, por último, como objeto sobre el que



44560

ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: NUCLEO
O ELEMENTO METALICO CON RESISTENCIA OHMICA INTRODUCIDA EN
SU INTERIOR.-

Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que
consta de cuatro páginas escritas a máquina, y dibujos que se
acompañan.

Madrid, 20 de Octubre de 1.954

ALFONSO UNGRIA,

65

44560



Fig.B

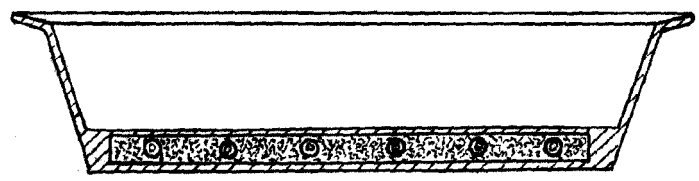


Fig.C

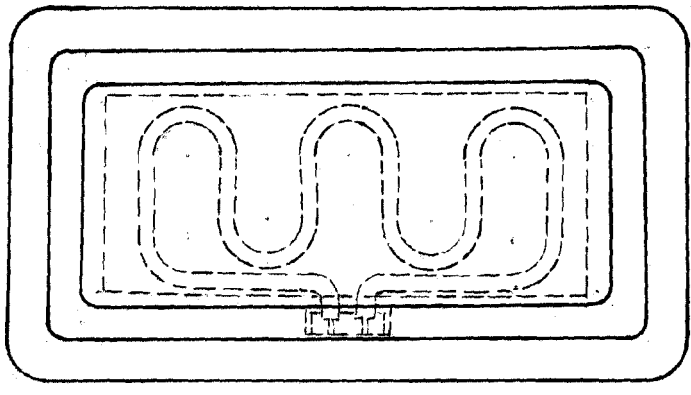
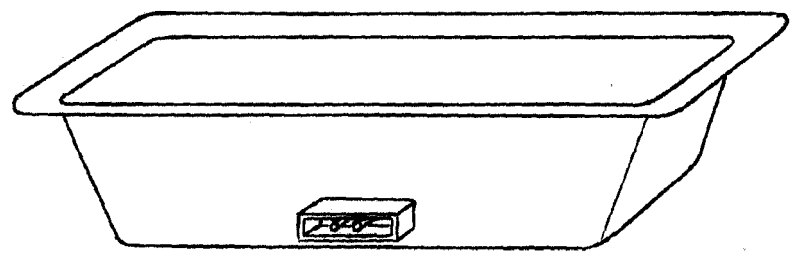


Fig.A



ESCALA VARIABLE

MADRID, 20 DE octubre DE 1924.

ALFONSO VARELA

Alfonso Varela