

93 820



23 JUN

93 820

M O D E L O D E U T I L I D A D

---

por 20 años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio nacional, a favor de:

D. JAIME NICOLAU NIGORRA

de nacionalidad española, residente en INCA (Mallorca) C/ Obispo Llopart, número, 74, por:

"UNA PLACA CON RESISTENCIA ELECTRICA PERFECCIONADA"

---



23 JUN

El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica, una placa con resistencia eléctrica perfeccionada, de acuerdo con la descripción detallada que de la misma se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

Este resultado industrial mejora notablemente, todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, funcionamiento, potencial calorico y duración del mismo, reducido consumo, duración, estética y economía, así como perfecta protección.

Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos en la que a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre si.

En la citada hoja de dibujos que muestra un corte en sección longitudinal de la placa cuyo registro se preconiza, se aprecian las siguientes referencias:

1.- Carcasa de cobertura lateral de la propia placa.

Esta carcasa es de forma preferentemente cilíndrica regular, y presenta una altura reducida en relación al diametro de la placa mencionada.

2.- Zona superior perfilada que representa el medio de ajuste a los elementos de la placa propiamente dicha.

Dicho perfilado determina un acoplamiento totalmente hermetico y evita que el rebosamiento de liquido cocinando o el goteo del mismo, pueda penetrar en el interior de la placa, quedando por ello eliminada la posibilidad de provocarse ningun cortocircuito o comunicación de corriente.

3.- Base de la carcasa, constituida por una pieza circular, que presenta concéntricamente unos perfilados de refuerzo y en los

93820



bordes y sentido periferico, unos perfiles que ajustan sobre los inferiores del plano lateral envolvente -1-, asimismo en forma hermetica y con la misma finalidad de aislamiento.

4.- Bloque de fundición en aluminio o metal mas conveniente, que forma la placa propiamente dicha.

La misma se configura en cazoleta, según se identifica por la adjunta ilustración en la que se representa seccionada para superfecta interpretación.

Esta disposición permite que el calor sobre el recipiente que se aloje en el cuerpo -4- , sea recibido por los laterales y parte inferior, características totalmente inédita y desconocida en este orden de construcciones electricas.

El fondo de la placa presenta una pluralidad de estrias paralelas y de proyección circular que establecen la dispersión del potencial calorico en virtud de la formación de corrientes de convección.

El bloque mencionado presenta lateralmente y en su zona exterior un sector rebajado anular y en la parte inferior otro rebaje circular.

Dicho rebajes permiten el montaje de las resistencias de calefacción correspondientes.

5.- Resistencias propiamente dichas, de potencia calculada en relación al tipo de placa y voltaje a utilizar.

Estas resistencias respectivamente estan montadas en forma anular sobre el lateral del bloque y en la parte inferior básica del mismo.

Las mencionadas resistencias, presentan para su protección el acondicionamiento de unas placas metalicas antioxidantes.

6.- Camaras formadas entre el bloque -4- y la cobertura y base -1- y -3- respectivamente.

93820



Esta camara esta constituida para contener un relleno a base de fibra vitrea de compacidad conveniente y que actua de material aislante y para mantener la calorìa durante un largo tiempo.

5 En esta placa se utilizaran los materiales mas convenientes y sus dimensiones seran las mas apropiadas en relación con su aplicación racional.

10 Descrita suficientemente la naturaleza del presente registro de Modelo de Utilidad, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, se considere incluida dentro de esta protección en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

N O T A

Por último, se declaran de novedad y utilidad, las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

15 1ª.- Una placa con resistencia eléctrica perfeccionada, caracterizada esencialmente porque la misma comprende un bloque configurado en cazoleta cilíndrica regular y de gran resistencia, que en su parte lateral exterior inferior de la propia base, presenta sendos rebajes previstos para montaje de las correspondientes resistencias anular en dicho lateral y circular en la base mencionada  
20 las que quedan aseguradas por la disposición de placas antioxidas, comportando la placa en su parte exterior y como elemento de cobertura lateral, un plano cilíndrico y una base circular, que se fijan entre sí y al propio bloque por medio de unos especiales perfilados determinando una cámara interior totalmente estanca y la  
25 que va guarnecida por un material aislante de compacidad calculada, presentando la placa base unos perfilados que refuerzan su estructura y en el interior de la cazoleta mencionada, tanto lateralmente como en el fondo, están previstos unos estriados concéntricos  
30 y paralelos que representan el medio de dispersión de la onda calorífica

93820



por aplicación de corrientes de convección, presentando la placa las correspondientes conexiones.

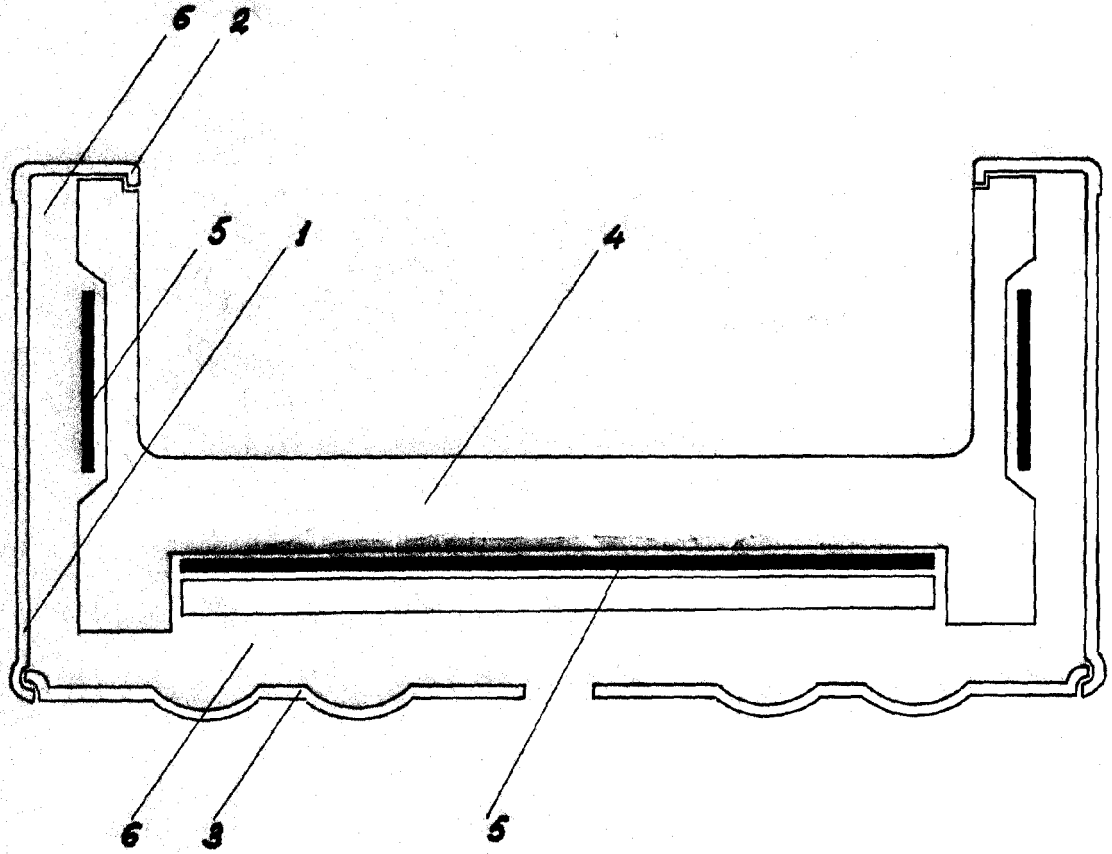
2ª.- UNA PLACA CON RESISTENCIA ELECTRICA PERFECCIONADA.-

5 Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta Memoria, se reivindica en su Nota, y se representa a titulo de ejemplo en la adjunta hoja de planos.

La presente Memoria Descriptiva, consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras a dos espacios.

Madrid, 23 JUN. 1962

WENTAC PERALTA  
P. P.



MADRID, 23 JUN 1962

*[Handwritten signature]*

*escala variable*

*Perallo*