

74859



MEMORIA      DESCRPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

JAFERMAN, S.L., de nacionalidad española.

Residente en MADRID.-Nieremberg, 12

p o r :

“ELEMENTO CALLEFACTOR LE RECIPIENTES”

---



- La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, conforme a la legislación vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de un nuevo elemento para calentar recipientes que aplicado directamente al fondo de éstos realiza una transmisión directa y con gran rendimiento del calor.
- 5.- En la actualidad existen en el mercado diversos tipos de recipientes con elemento calefactor acoplado.
- 10.- Estos se centran principalmente, en cazos y artoques, siendo muy práctica y eficaz su utilización ya que en cualquier caso el elemento eléctrico calienta muy directamente el contenido.
- 15.- El presente modelo de utilidad tiene el mismo fin, es decir, calentar recipientes mediante la aplicación directa del elemento calefactor al fondo de estos.
- Sin embargo, en su realización se han introducido ciertos perfeccionamientos.
- 20.- Uno de estos perfeccionamientos se refiere al propio elemento eléctrico. En los casos actualmente en uso, este elemento consiste en una resistencia eléctrica enrollada sobre porcelana. Estos elementos presentan el inconveniente de su excesiva fragilidad. Si se tiene en cuenta su aplicación a utensilios que pueden golpearse frecuentemente.
- 25.- En el modelo que nos ocupa este elemento ha sido sustituido por otro en el cual no se emplean materias frágiles, que puedan deteriorarse al ser golpeadas, consiguiendo, además una facilidad de montaje y desmontaje no lograda nunca en estos aparatos.
- 30.- En cuanto a lo relativo a la estanqueidad del elemento calefactor interior, también ha sido notablemente perfeccionado.

7 19 55

8 MAR



da, utilizando una original disposición de montaje y empleando unas hembrillas de toma de corriente especiales.

35.- Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

En este plano:

Fig. 1ª, sección diametral del fondo del recipiente con el elemento calefactor acoplado.

Fig. 2ª, vista en planta del fondo del recipiente.

45.- Fig. 3ª, vista anterior del elemento eléctrico.

Fig. 4ª, vista posterior del elemento eléctrico.

Fig. 5ª, vista en planta de la pieza num. 8.

Fig. 6ª, vista en planta del fondo del recipiente con el elemento eléctrico montado y quitada la tapa exterior.

50.- Fig. 7ª, detalle de la conexión de una hembrilla de toma de corriente.

En las expresadas figuras, las referencias corresponden:

(1).-Recipiente.

(2).-Pieza inferior o pedestal.

55.- (3).-Escalón.

(4).-Tomas de corriente.

(5).-Saliente central.

(6).-Tornillo de fijación.

(7).-Tapa.

60.- (8).-Placa metálica de fijación del elemento eléctrico.

(9).-Placa de amianto.

(10).-Placa de mica con resistencia arrollada.

(11).-Placa de mica.

(12).-Resalto circular del fondo.



- 65.- (13).-Guías de posición.  
(14).-Interrupción del resalto (12) para salida de las tomas de corriente.  
(15).-Conexiones de la resistencia.  
(16).-Lenguetas de fijación.
- 70.- El recubrimiento exterior del elemento está constituido por una pieza circular (2) que se acopla al fondo del recipiente (1), el cual debe presentar el rebaje circular (3) para mejor cierre y el resalto circular (12).  
Esta pieza construida en materia aislante y resistente al calor queda sujeta al fondo, guiada por las ramras (13) y (14), mediante el tornillo (6) que rosca en el saliente (5) al apretar este la placa de cierre (7), de esta forma queda el espacio interior formado por las piezas (1), (2) y (7) perfectamente cerrado, protegiendo contra humedades el elemento eléctrico calefactor alojado en el interior.
- 75.- Este elemento consta de una placa de mica (11) apoyada en el fondo del recipiente, otra placa de mica con una resistencia eléctrica arrollada (10) y la placa de amianto (9). Estas tres placas constituyen una unidad al estar cosidas entre sí mediante grapas y se colocan contra el fondo presionadas por la placa (8) que queda sujeta por las lenguetas de fijación (16) al presionar sobre el saliente (5).
- 80.- La conexión eléctrica se realiza mediante los conductores planos (15) que unen la resistencia (10) con las hembrillas.
- 85.- Estas hembrillas tienen la particularidad, como puede apreciarse en la fig. 7ª, que son ciegas, es decir no tienen ningún orificio pasante, con lo que se evitan por completo las filtraciones por este conducto.
- 90.- Como es fácil deducir del plano adjunto, al conectar la resistencia a la red, ésta se calienta transmitiendo el calor
- 95.-



74859

al fondo del recipiente.

100.- Por encontrarse tan cerca de este y alojada en un espacio cerrado, el rendimiento es grande, logrando en poco tiempo calentar el contenido del recipiente.

Como puede observarse, los únicos elementos de fijación son el tornillo (6) y las lenguetas (16), por lo que el montaje y desmontaje se realiza muy fácilmente.

105.- Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes independientes constitutivas del todo son susceptibles modificaciones y cambios de materias, forma y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtúan el fundamento esencial del mismo.

110.-

#### REIVINDICACIONES

115.- 1ª). - "ELEMENTO CALEFACTOR DE RECIPIENTES" que se caracteriza por estar constituido por una resistencia de caldeo eléctrica, de forma plana y circular, alojada en el interior de una cámara formada entre el fondo del recipiente, un pedestal de materia térmicamente y eléctricamente aislante y una placa circular o tapa sujeta mediante un tornillo central al fondo del recipiente, realizándose las tomas de corriente de la resistencia de caldeo por medio de hembrillas que transpasan el pedestal aislante.

120.-

125.- 2ª). - "ELEMENTO CALEFACTOR DE RECIPIENTES" que se caracteriza porque el elemento de caldeo está constituido por un disco de mica y otro disco de amianto que aprisionan a dos piezas poligonales planas de mica que sirven de soporte a una resistencia eléctrica, de forma que por cosido del disco de mica con el de amianto queda perfectamente sujeta entre medias de ambos discos, dejando pasar los conductores de toma de corriente.

8 JUL.



130.- 3ª).--"ELEMENTO CALEFACTOR DE RECIPIENTES" que se caracteriza porque el pedestal del recipiente está constituido por una pieza circular de materia aislante que se acopla perfectamente al fondo del recipiente mediante rebajes en las superficies de unión entre ambos, quedando perfectamente regular la posición por dos guías diametralmente situadas que encajan en un resalte circular del fondo del recipiente.

135.- 4ª).--"ELEMENTO CALEFACTOR DE RECIPIENTES" que se caracteriza porque las tomas de corriente están constituidas por unas hembrillas ciegas, es decir, dotadas de un orificio no pasante destinado al ajuste de las clavijas del enchufe del conductor de toma de corriente.

140.- 5ª).--"ELEMENTO CALEFACTOR DE RECIPIENTES".

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento cuarenta y tres líneas, incluidas éstas.

Madrid, 8 de Julio de 1.959.-

! 74859

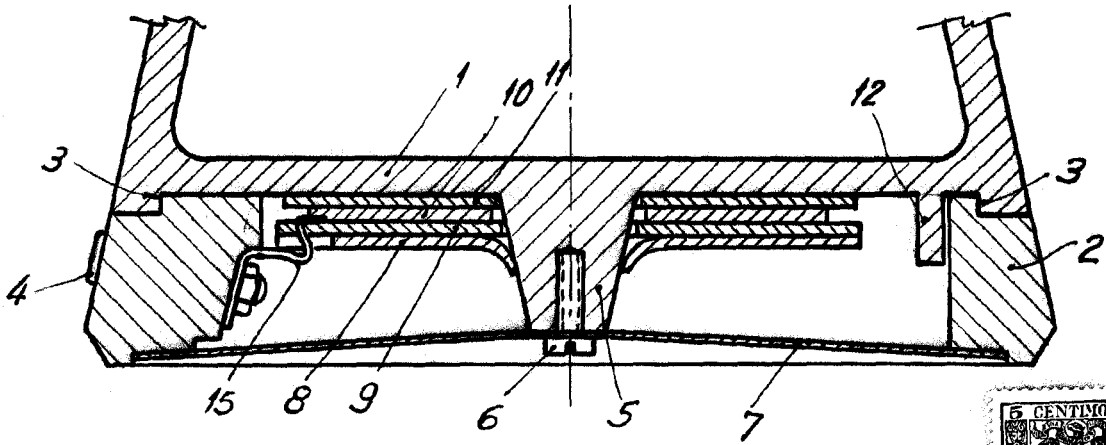


Fig. 1

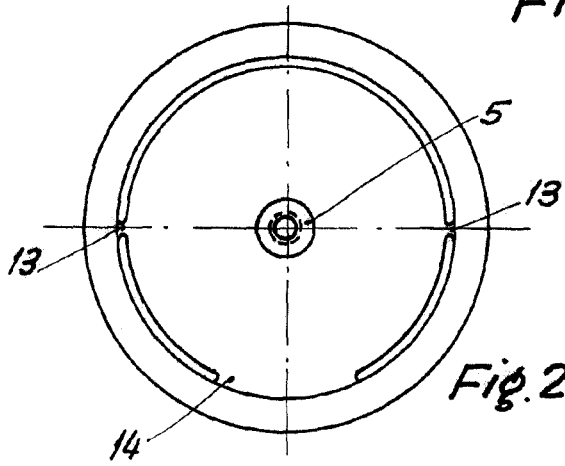


Fig. 2

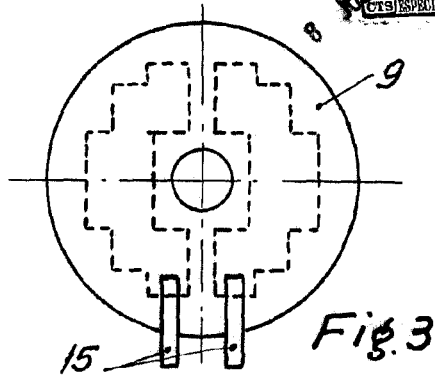


Fig. 3

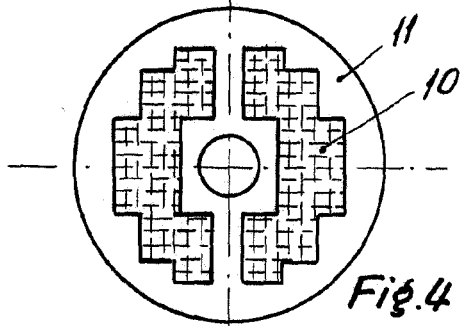


Fig. 4

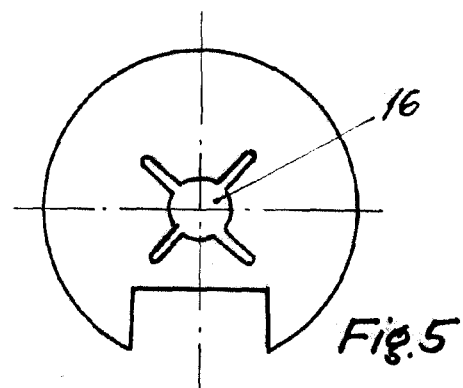


Fig. 5

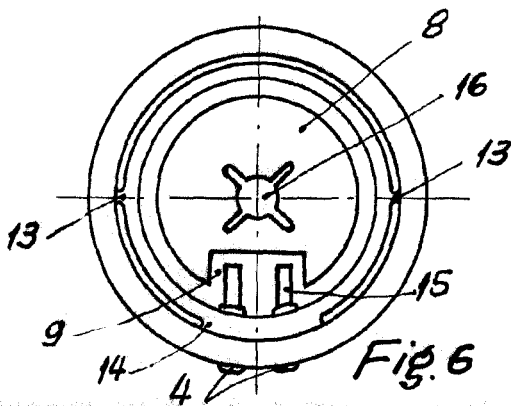


Fig. 6

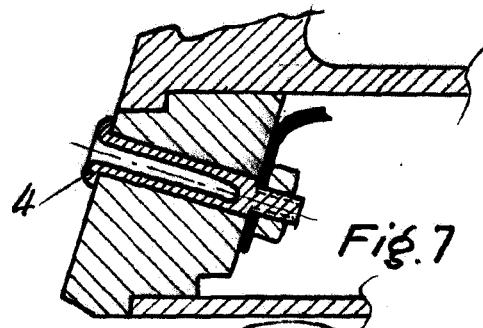


Fig. 7

Madrid, 8 de Julio de 1959

Escala variable

*[Handwritten signature]*  
 P. R.