

74900

MODELO DE UTILIDAD

74299

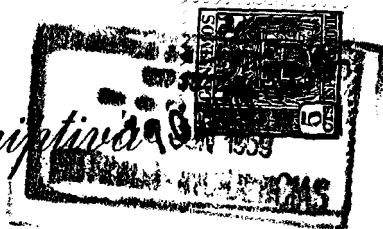
P/LB - F.1323.

74299.

Memoria Descriptiva

sobre:

"Placa eléctrica con elemento tubular desmontable"



Solicitante:

PROCEDES SAUTER, entidad francesa, domiciliada en
25 Avenue de la Grande Armée, PARIS, Francia.

=====

Ya se conocen elementos de calentamiento eléctrico con montaje de charnelas que comprenden un dispositivo en el que vé montada la parte terminal exterior de la metálica funda/tubular que contiene la resistencia de calentamiento.

5. Tal elemento se ha descrito ,por ejemplo, en la patente francesa nº 955.408 depositada el 7 de agosto de 1947. Este montaje conocido se acopla de modo no hermético a través de la pared de una cubeta; no es posible recoger en dicha cubeta los desbordamientos de líquidos que escaparían
10. en parte a lo largo del elemento tubular a través de la



74299

cubeta, la cual está perforada y dispuesta por encima de una placa de limpieza.

5. La presente invención tiene por objeto suprimir dicha placa de limpieza y hacer la cubeta completamente hermética por sus paredes.

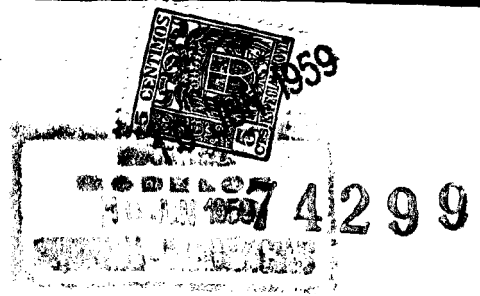
10. La invención se relaciona, pues, con una placa eléctrica de elemento tubular desplazable cuya parte terminal exterior vá montada a charnela en una abertura de la pared lateral de la cubeta de soporte caracterizada porque la cubeta de fondo no perforado tiene en su pared lateral un soporte en el que gira la parte terminal del elemento eléctrico tubular y que vá provisto de medios de hermeticidad con relación a la pared de la cubeta y al elemento tubular.

15. Un ejemplo no limitativo de ejecución de tal placa vá a describirse a continuación haciendo referencia al dibujo adjunto en el cual:

20. La figura 1, es una vista que muestra en perspectiva las diferentes piezas de una placa de calentamiento según la presente invención por su cubeta y la chapa de hogar.

La figura 2 es una vista en corte longitudinal de un soporte que forma eje.

25. Como se representa en la fig. 1, la cubeta 10, que es al mismo tiempo reflector de calor como es sabido, tiene forma sensiblemente cilíndrica para tener una gran capacidad en una reducida profundidad; se obtiene de una pieza con su fondo macizo 23 por embutido de una chapa con un ensanche lateral 11; sobre este ensanche



vá soldado un soporte 12 que sobresale ligeramente al interior de la cubeta. El reborde 24 de la cubeta tiene tres agujeros 25 dispuestos a 120° uno de otro. A la altura de estas muescas ván dispuestos dos ganchos 21 y su papel se describirá más adelante.

5. La placa de hogar 13 vá cortada circularmente en 26 para acoger dicha cubeta; correspondiendo con el ensanche 11 y los tres agujeros 25 de la cubeta vándis-
puestos sobre la periferia del corte 25, una ancha muesca
10. 14 para la colocación del ensanche y tres agujeros
15.

17 es la cruceta sobre la cual descansa como ya es conocido el tubo de calentamiento 16 y esta cruceta se adapta sobre las patas 27 de un embellecedor 22.

15. 18 es la parte terminal del elemento tubular 16, que debe engancharse en el soporte 12 (véase fig. 2) con dos anillos de hermeticidad 19 y 20 ; el anillo 19 tiene una posición bien definida por enchufado duro.

El embellecedor 22 está destinado a ocultar
20. el reborde de la cubeta sobre la placa de hogar.

El montaje de la placa eléctrica que queda descrita tiene lugar del modo siguiente:

Se coloca en su sitio el anillo 19 sobre la
parte terminal 18 del elemento tubular y se introduce en
25. el soporte 12 grasa resistente a temperaturas elevadas. Se acopla en la cubeta el elemento 16 encajando la parte 18 en el soporte 12 hasta que el anillo 19 de forma apropiada se coloca por enchufe fuerte sobre el extremo interno de la cubeta del soporte 12. El segundo anillo



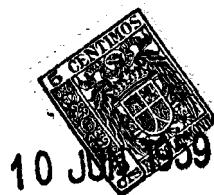
20 de forma idéntica al anillo 19, se enchufa al exterior sobre el tubo 18 hasta que queda sujeto sobre el otro extremo del soporte 12.

5. El montaje del conjunto sobre la placa de hogar se efectúa del modo siguiente:

10. Se introduce la prolongación de 18 así como el soporte 12 y el ensanche 11 en el corte 14; el reborde 24 de la cubeta 10 se coloca sobre el borde periférico del corte o escotadura 26, los agujeros 25 y 15 coinciden de dos en dos; se colocan en su sitio mediante simple presión en los agujeros 25, 15 los ganchos 21. Después de rotación del elemento 16 para desplazarle, se coloca la cruceta 17 sobre las patas 27. Rabajando el elemento de calefacción 16, éste viene a descansar sobre la
15. cruceta.

N O T A

20. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no alteren su principio fundamental. También se hace constar que el invento corresponde a una solicitud de patente presentada en Francia con fecha 11 de Junio de 1958, acogiéndose, por lo tanto a los
25. beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor y siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad, por veinte años en España : "Placa eléctrica con elemento tubular desmontable"; caracterizándose



74299

por lo siguiente:

5. 1ª.- Placa eléctrica con elemento tubular desmontable, cuya parte terminal exterior vá montada a chamela en una abertura de la pared lateral de la cubeta de soporte caracterizándose porque la cubeta de fondo no perforado tiene en su pared lateral un soporte en el que gira la parte terminal del elemento eléctrico tubular y que vá provisto de dispositivos de hermeticidad con relación a la pared de la cubeta y al elemento tubular.
10. 2ª.- Placa eléctrica con elemento tubular desmontable, según reivindicación 1ª, caracterizándose porque la cubeta es una chapa embutida en forma sensiblemente cilindrica con una reducida profundidad.
15. 3ª.- Placa eléctrica con elemento tubular desmontable ,según reivindicación 1ª, caracterizándose porque el soporte vá soldado a la pared lateral de la cubeta de modo que sobresalga interior y exteriormente de la cubeta.
20. 4ª.- Placa eléctrica con elemento tubular desmontable, según reivindicación 1ª, caracterizándose porque la cubeta tiene un ensanche lateral sobre el que vá fijo el soporte.
25. 5ª.- Placa eléctrica con elemento tubular, desmontable, según reivindicación 1ª, caracterizado porque la cubeta vá sujeta en una escotadura de la placa de hogar por unos ganchos enganchados a través de los agujeros en coincidencia sobre el borde superior de la cubeta y el borde de la escotadura de la placa del hogar.



5. 6ª.- Placa eléctrica con elemento tubular desmontable, según reivindicación 1ª, caracterizándose porque dos anillos formados de modo que se enchufen fuertemente a la vez sobre el elemento tubular y sobre el soporte garantizan la hermeticidad.

10. 7ª.- Placa eléctrica, con elemento tubular desmontable, según reivindicación 1ª, caracterizándose porque un ocultador-embellecedor vá dispuesto por todo el borde circular de la cubeta y una cruceta soporte del elemento eléctrico de calentamiento descansa sobre unas patas de este embellecedor.

15. 8ª.- Placa eléctrica, con elemento tubular desmontable; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los adjuntos dibujos.

Esta memoria consta de seis hojas, escritas a máquina por una sola cara.

10 JUN. 1959.

Madrid,

PROCEDES SAUTER.

J. GÓMEZ ACEBO Y MODESTO