

172375

1 72375



MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de invención por veinte años por "MEJORAS EN EL SISTEMA DE PLACAS DE CALEFACCION ELECTRICAS EN LAS QUE LA PARTE DE CALDEO ESTA CONSTITUIDA POR DOS PIEZAS DISTINTAS, POR LO MENOS" (7º grupo, clase 64), a favor de ENTREPRISES ELECTRIQUES FRIBOURGEOISES, residente en Fribourg (Suiza).

El objeto de este invento, se relaciona con una placa de calefacción, eléctrica, en la que la parte de caldeo está constituida por dos piezas distintas por lo menos, y dicha placa contiene, por lo menos, dos resistencias de caldeo. Esta placa de calefacción se caracteriza porque cada una de las resistencias de caldeo se prolonga a cada una de dichas piezas.

El dibujo adjunto representa, a título de ejemplo, una forma de ejecución de la placa de calefacción que constituye el objeto de este invento.

La figura 1 es una vista en planta de la placa y la figura 2 un alzado de la misma. La figura 3 es un esquema de las conexiones eléctricas.

La placa de calefacción eléctrica representada, comprende un bastidor 1 y una parte de caldeo 2. Esta última está formada por un plato interior 2_a montado en el bastidor 1, de modo que

172375



- 2 -

20 pueda resbalar verticalmente y sometido a la acción de un muelle de empuje 3 que tiende a elevarlo, y por un anillo 2_b concéntrico con el platillo y sujeto al bastidor; este último lleva también unos bornes eléctricos de conexión 4. Todo esto es ya conocido, y no se describirá con mayor detalle; solamente se dirá que el plato 2_a está montado de modo que pueda deslizarse, con objeto de que la parte de caldeo se adapte a las diferentes formas de las cacerolas que sobre ella descansan.

25 El cuerpo de caldeo comprende (vease figura 3) dos resistencias 5 y 6. La resistencia 5 está formada por dos secciones 5_a y 5_b conectadas en serie, una de las cuales está dispuesta en la masa del anillo 2_b y la segunda en la masa del plato 2_a . Asimismo, la resistencia 6 está constituida por dos secciones 6_a y 6_b la primera de las cuales está dispuesta en la masa del anillo 2_b y la segunda en la masa del platillo 2_a . Así se obtienen tres
30 grados de caldeo, según que se utilicen las dos resistencias 5 y 6 en paralelo, o una sola de ellas, o las dos en serie. Pero, en cada uno de estos tres casos, cada una de las dos secciones ó piezas de la parte de caldeo, anillo o platillo estará siempre
35 caldeada por una resistencia que la atraviesa, caso que no ocurre en las placas de calefacción corrientes. En efecto, en éstas, cada una de las resistencias no se prolonga, generalmente, más que en una sola pieza, de modo que, cuando una de estas resistencias no se utiliza, la pieza correspondiente no solamente no se calienta,
40 sino que resta calor a la cacerola calentada por la otra pieza, lo cual es contrario a la repartición regular del calor, necesaria para el buen funcionamiento.

45 Claro está que podrían preverse otras formas de ejecución, en las que todas las piezas de la parte de caldeo están fijas, o en las que la parte de caldeo comprende más de dos piezas distintas, o en las que estas piezas son de formas distintas a las representadas en el dibujo.



NOTA

Se declara de novedad y de propia invención de Don **Etienne CHALLET** el objeto de esta solicitud de patente, con las siguientes

50

Reivindicaciones

1.- Mejoras en el sistema de placas de calefacción electricas en las que la parte de caldeo está constituida por dos piezas distintas, por lo menos, comprendiendo esta placa al menos, dos resistencias de caldeo, caracterizadas porque cada una de las resistencias de caldeo se extiende a cada una de dichas piezas.

55

2.- La patente cuyo privilegio de invención se solicita por veinte años para España y sus dominios, deberá recaer por "MEJORAS EN EL SISTEMA DE PLACAS DE CALDEFACION ELECTRICAS EN LAS QUE LA PARTE DE CALDEO ESTA CONSTITUIDA POR DOS PIEZAS DISTINTAS, POR LO MENOS" (7º grupo, clase 64), según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

60

Madrid, de Febrero de 1946.

pp: ENTREPRISES ELECTRIQUES FRIBOURGEOISES

149.575

149.575



Fig.1

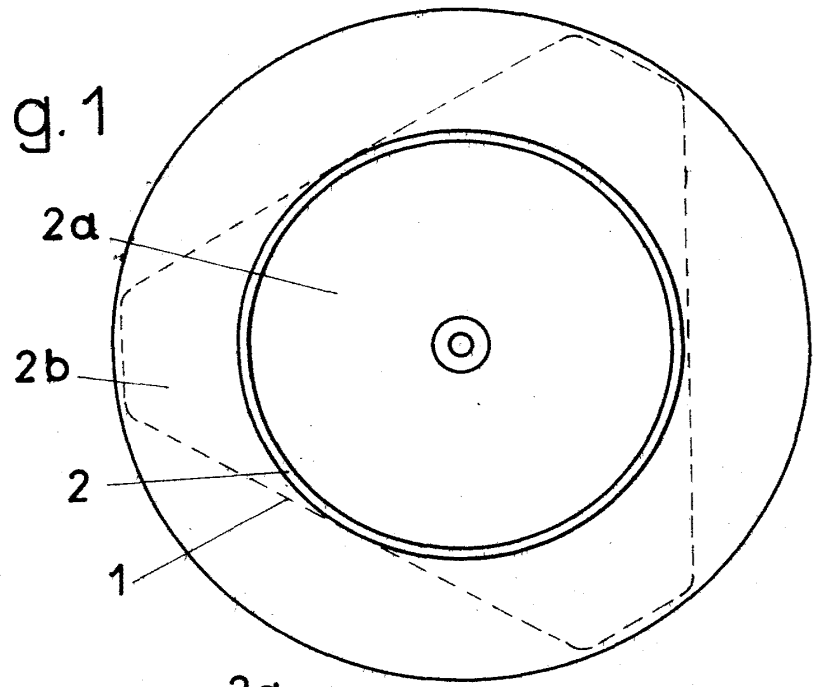


Fig.2

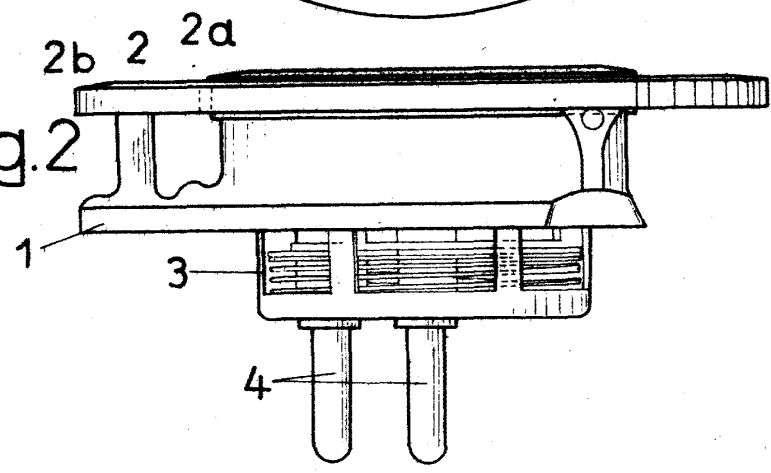
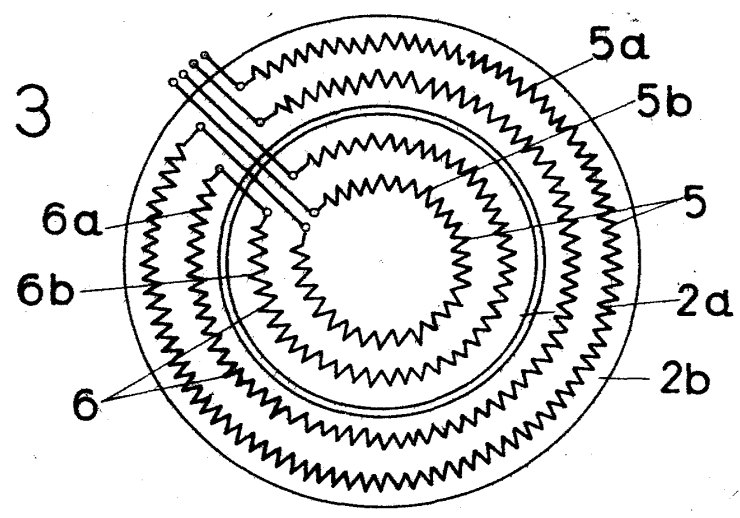


Fig.3



escala variable
SOCIETE D'ENTREPRISES ELECTRIQUES FRIBOURGEOISES

J. Schmid