

17072

**BREVÉ DE UTILIDAD**

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

sobre:

" Hornillo eléctrico perfeccionado ".

Solicitante: JUAN BLATTNER de nacionalidad suiza,  
domiciliado en 7 Rue de la Belle Image,  
MAISONNE-ALFORT, (Sena) Francia.

Los elementos de acción bajo tubo blindado destinados a cocinas y hornillos eléctricos, tienen por lo general la forma de una línea curva ondulada más o menos extendida según la potencia calorífica del elemento.

5. De ello resulta que para cada tipo de hornillo hay que establecer un modelo especial de elemento.

La presente invención tiene por objeto un elemento calorífico en tubo blindado, de forma circular que permite, mediante la combinación de tales tubos de dimensiones diferentes en número variable y dispuestos concéntricamente, 10. constituer papas de calefacción convenientes para la constitución fácil de hornillos de potencias diferentes.

Un hornillo establecido de este modo va representado esquemáticamente y tan solo a título de ejemplo, en el 15. dibujo adjunto, en el que:



La figura 1 representa en perspectiva un elemento calorifugo cuya forma y disposiciones constituyen las características esenciales de la invención.

20. La figura 2 es una vista en planta de un hornillo constituido con tales elementos.

La figura 3 es un corte vertical segun la línea III-III de la figura 2.

La figura 4 representa, visto por debajo, un corte de un fragmento segun la línea IV-IV de la figura 3.

25. La invención consiste esencialmente en la construcción de hornillos eléctricos por medio de elementos calorifugos independientes en los que cada uno está formado por un tubo blindado a de la clase ya conocida, curvado segun una forma circular y en los que los dos extremos a<sup>1</sup> - a<sup>1</sup> se doblan hacia abajo para recibir las conexiones eléctricas apropiadas.

30. Varios de estos tubos, de diámetros de arrollamiento diferentes y progresivos que van dispuestos concéntricamente forman una capa calorífuga de disposición adecuada especialmente para recibir los utensilios de cocina que se emplean para la cocción de los alimentos.

35. Estos elementos calorifugos que son independientes y que están cada uno establecido para una potencia de calefacción determinada, se prestan especialmente para la construcción de hornillos de potencias diversas, así como los aparatos constituidos por medio de tales elementos para la potencia máxima obtenida por el total de las potencias parciales de cada elemento o circuito, permiten, mediante unas disposiciones adecuadas de conexiones y conmutadores, la obtención de 40. varias potencias caloríficas, desde el mínimo constituido por la potencia del elemento más pequeño de la combinación, hasta la potencia máxima total de los diferentes elementos utilizados.



Así, por ejemplo, un hornillo que lleve t

50. circuitos concéntricos de 200 w, 280 w, y 470 w, respectivamente, permitirá, según que se utilicen separados o juntos uno, dos o tres de estos circuitos, obtener una potencia de 200 w - 280 w - 470 w - 750 w y 950 w.

Un hornillo de cinco circuitos tal como el que se

55. representa en el dibujo, permitirá obtener ocho potencias diferentes de 200 w a 2.200 w.

Prácticamente y según el empleo que se dé al

hornillo se podrán determinar las conexiones y regular

la distribución de la corriente para obtener tres o cuatro

60. potencias diferentes, de la más reducida a la más fuerte.

En la forma de ejecución, representada a título

de ejemplo, en el dibujo adjunto, el hornillo comprende

cinco circuitos, es decir, cinco elementos circulares

independientes a dispuestos concéntricamente y soportados

por una campana plana b, por el intermedio de unas barritas

65. soldadas c. Los picos doblados al de estos elementos

atravesan la pared superior de esta campana por cuyo interior v

ván dispuestas las conexiones que no ván representadas en el

dibujo, dado que éstas varían según las combinaciones de

70. calefacción que se quieran asegurar.

Las tomas de corriente pueden establecerse por

clavijas standardizadas tales como d, por ejemplo, o por

bornas o por cualquier otro medio apropiado.

Los elementos de calefacción establecidos según

75. la invención se caracterizan por el hecho de que ván

separados y son independientes, por la sencillez de su

fabricación y por la facilidad con que pueden efectuarse sus

reparaciones.

Siendo las curvaturas de dichos elementos regulares

80. y de gran radio, el trabajo que se necesita para la

fabricación de estos últimos, no altera las calidades y

las propiedades de las materias de que están construidos y

por este hecho su rendimiento es marcadamente superior al que se obtiene con las otras fabricaciones.

85. El montaje de estos elementos puede ser diferente al que se representa en el dibujo adjunto que solo representa un ejemplo, estando las características esenciales de la invención, en la forma y en la independencia de los elementos de calificación los cuales tienen lugar con la aplicación en combinación concéntrica de los citados elementos para constituir una capa calorífuga especialmente adecuada para recibir los utensilios de cocción.
- 90.

95. El invento puede aplicarse a las cocinas y otros aparatos de la misma naturaleza, en combinación con cualesquiera disposiciones accesorias particulares a las aplicaciones que se las dé.

#### H O T A

100. 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 altere su principio fundamental. También se hace constar que el invento corresponde a una patente presentada en Francia con fecha 25 de enero de 1943, nº 496.402, acogiéndose, por lo tanto, a los 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 20 años en España: Hornillo eléctrico perfeccionado; caracterizándose por lo siguiente:
- 105.
- 110.

1.- Hornillo eléctrico perfeccionado, caracterizándose porque los elementos que forman dichos hornillos son de forma circular e independientes, estando consti-

17072

- 5 -

115. tuido el conjunto de un hornillo por cierto número de dichos elementos independientes los unos de los otros y dispuestos concéntricamente de modo que forman, en su conjunto una capa calorífuga por debajo de la cual van unidos los extremos de los expresados elementos a las conexiones y dispositivos que determinan y regulan la combinación de los circuitos.

120.

2º.- Hornillo eléctrico perfeccionado; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria, e ilustrado en los adjuntos dibujos.

125.

Esta memoria consta de cinco hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 21 de enero de 1946.

JEAN HEATHIER.

Per Poder de J. GOMEZ ACEBO

Fig. 1

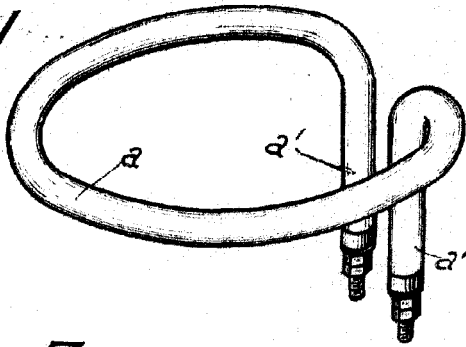


Fig. 4

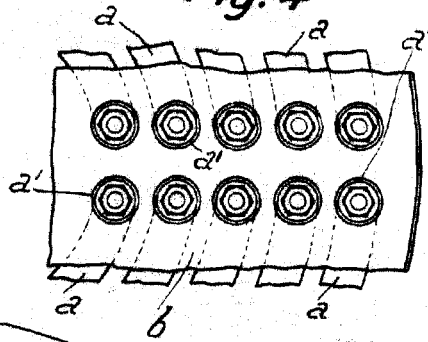


Fig. 2

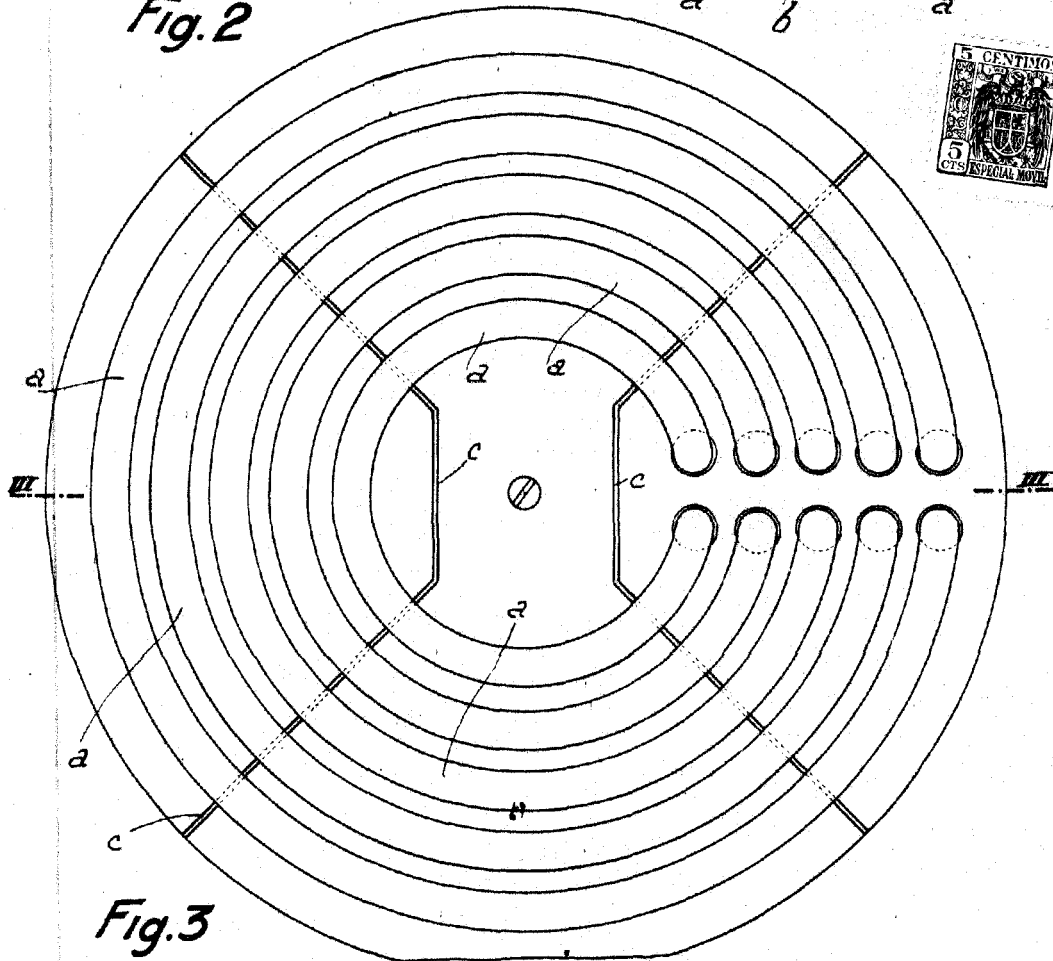
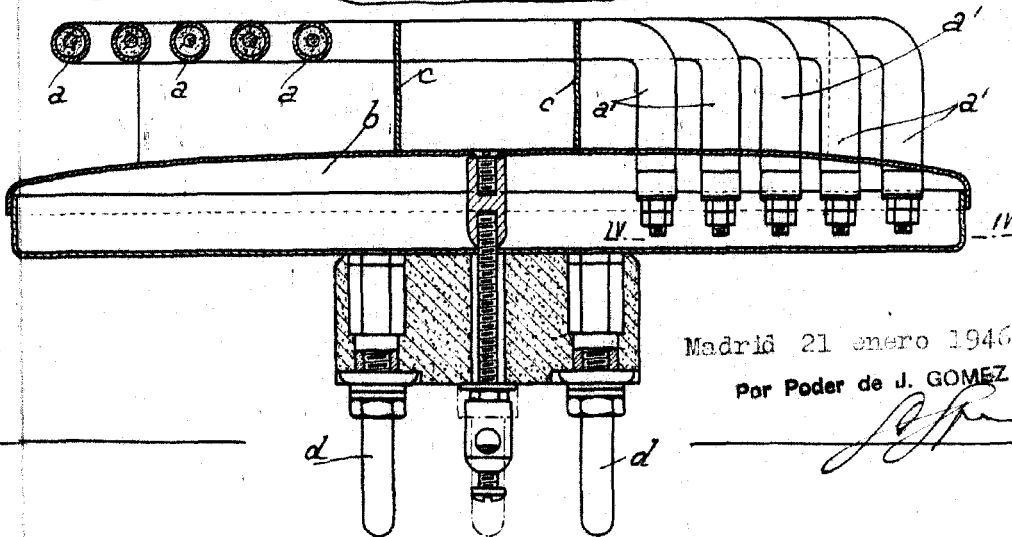


Fig. 3



Madrid 21 enero 1946.

Por Poder de J. GOMEZ ACEBO