

AÑO 1.959

Expediente núm.

248875



REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

248875

PATENTE DE INTRODUCCION

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una PATENTE DE INTRODUCCION por DIEZ años, en España

a favor de

CORCHO HIJOS, S. A., de nacionalidad española domiciliado en Santander

calle de Av. de la Reina Victoria núm. 10

por:

PLACA ELECTRICA PARA COCINAS

Nº 11819

Agente Sr. BALLESTERO



N.º 248.875

248875

PATENTE DE INTRODUCCION

que por diez años, para España y sus posesiones, se solicita a favor de CORCHO HIJOS, S. A., de nacionalidad española, domiciliada en Santander (España), Avenida de la Reina Victoria, 10, por: "MEJORAS EN LAS PLACAS CALEFACTORAS DE COCINAS ELECTRICAS".

Memoria descriptiva.

La presente Memoria se refiere, como su enunciado indica, a unas mejoras en las placas de calentamiento eléctrico para hornillos y cocinas, en las que el elemento calefactor está
5 constituido por unas placas metálicas que alojan un cuerpo aislante a la electricidad, pero buen conductor del calor, en las que se incluyen las resistencias eléctricas, protegiéndose
10

248875



dichas masas aislantes por un blindaje inferior.

15 Las mejoras en las placas cuya Patente de Introducción se solicita, radican en la posibilidad de obtener un calentamiento rápido debido a las conexiones que se efectúan entre las cuatro resistencias de que va provistas, a las cuales se conectarán por medio de un conmutador de siete posiciones.

20 Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompaña una hoja de planos en la que se representa esquemáticamente el objeto de la Memoria, realizándose a continuación, y con referencia a los mismos planos, una detallada descripción de su constitución.

25 En la figura 1ª una vista inferior de la placa, en la que se aprecia el blindaje y los elementos de conmutación. En la figura 2ª, se representa semiseccionada una vista lateral de la anterior, En la figura 3ª un detalle que muestra en sección la forma de colocación del soporte y del bloque de conexión.

30 Según queda representado (1) es la placa metálica preferentemente de hierro fundido, que por la parte inferior dispone de unas ranuras (2) que formarán una hélice en la planta. Den-

248875



Dentro de dichas ranuras (2) se colocarán las resistencias eléctricas necesarias que quedarán incluidas en íntimo contacto con una masa dieléctrica que impedirá corto-circuitos, pero que
40 será altamente conductora del calor. Esta masa (3) quedará prensada y protegida por un blindaje (4). En la parte superior y lateral de la placa, se colocará un embellecedor (5) que ocultará las ranuras existentes entre la placa y la
45 superficie en que se coloque. En la parte inferior del blindaje existen unos pivotes de guía (6) para la colocación de la posición adecuada de la placa, la cual, en definitiva, se retendrá por el tornillo central. (12)

50 En uno de los laterales de la parte inferior del blindaje existe una placa-soporte (7), que quedará siempre centrada por un bloque de material aislante (8), a través del cual se establecen las conexiones con las diferentes resistencias
55 en tanto que por la parte exterior de dicho soporte queda colocado el bloque conexionador (9), provisto de los necesarios elementos de retención. (10 del terminal del cable eléctrico.

60 La protección del cable entre el bloque (9) y el (8), los dos de material aislante de la electricidad, se efectúa por unos pequeños cilindros

248875



huecos de material cerámico u otro similar.

Naturalmente, las dimensiones y características eléctricas, como potencia, etc., podrán ser variables, así como todo aquello que resulte accesorio o secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto propuesto.

8875



N O T A

1ª.- "MEJORAS EN LAS PLACAS CALFACTORAS DE CO-
CINAS ELECTRICAS", esencialmente caracterizadas por-
que los elementos calefactores consisten en una placa
de hierro fundido, que en su parte inferior dispone
de unas estrías en hélice, en las que se aloja la re-
sistencia que queda incluida en una masa dieléctri-
ca prensada y retenida en su lugar por un blindaje
inferior.

2ª.- "MEJORAS EN LAS PLACAS CALFACTORAS DE CO-
CINAS ELECTRICAS". según reivindicación 1ª y caracteri-
zadas porque el blindaje de precisión a la masa dieléct-
rica está formado por una chapa troqueada que dispor-
de una ventana rectangular por la que asoma un bloque
material aislante convenientemente perforado para pasar
de los oportunos cables de conducción eléctrica.

3ª.- "MEJORAS EN LAS PLACAS CALFACTORAS DE CO-
CINAS ELECTRICAS", según reivindicación 1ª y caracte-
rizadas por una placa de calentamiento rápido, pro-
vieta de disyuntor automático, calentado por una de
las cuatro resistencias conexionables por un conmutador
de siete posiciones, todo dentro de la gama de
diferentes potencias de que podrá disponer, dada uno
de los elementos calefactores.

4ª.- "MEJORAS EN LAS PLACAS CALFACTORAS DE CO-
CINAS ELECTRICAS", según reivindicación 2ª y caracte-
rizadas porque la placa de blindaje dispone en su

248875



N. 1959

95

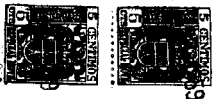
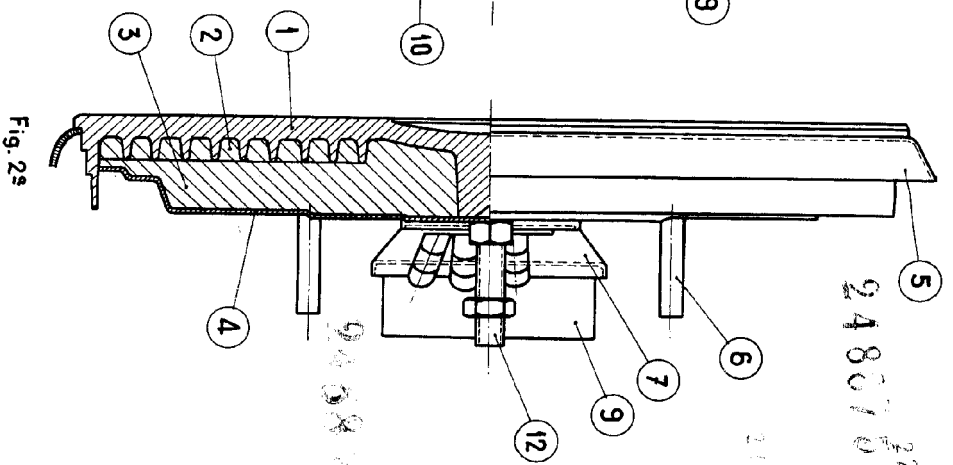
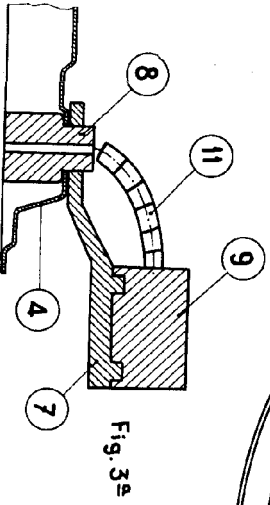
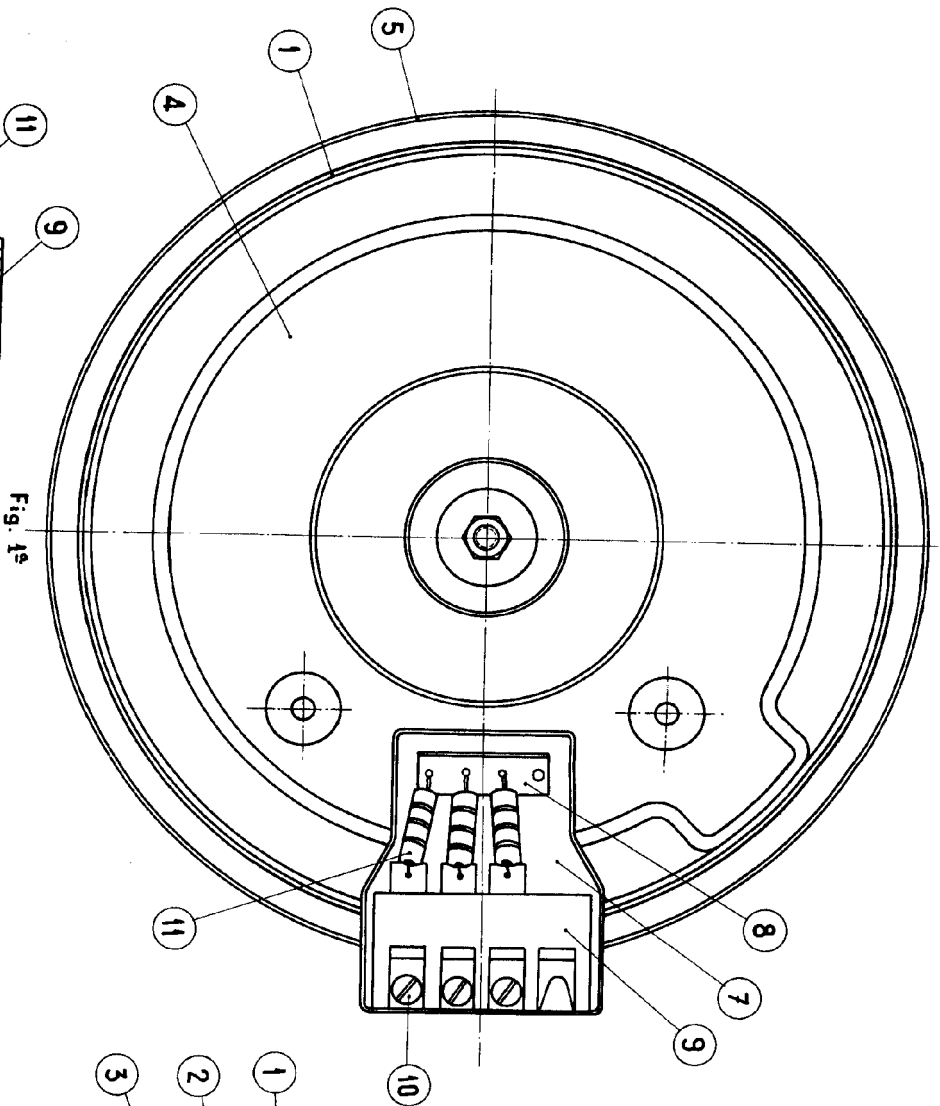
parte central, de un hornillo de perfecta localización de la placa en la cocina, en tanto que en uno de los laterales de la base existen dos clavijas gemelas de guía para la placa.

5ª.- "MEJORAS EN LAS PLACAS CALEFACTO-
RAS DE COCINAS ELECTRICAS".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria descriptiva que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, a la que se acompaña una hoja de planos para su mejor comprensión.

Madrid, veintidos de abril de mil novecientos cincuenta y nueve.

CARLOS BALLESTERO
P. P.



Escala variable
 Madrid. 22 ABR. 1959

940805

248070