

076

199 355



Int. cl. F24C

# MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un.....

MODELO DE UTILIDAD

**CADUCADO**

SOLICITANTE: METALICAS DE PAMPLONA, S.A., de nacionalidad española.

RESIDENCIA: Etr. Zaragoza, Km 5.-NOAIN-. (Navarra)

ENUNCIADO: "PLACA CALEFACTORA PERFECCIONADA".

Prioridad: Patente n.º del

199355



1

La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial, exclusivo en el territorio nacional, de un Modelo de Utilidad, de acuerdo con la vigente Legislación, que, como el enunciado indica, se trata de "PLACA CALEFACTORA PERFECCIONADA".

5

10

El uso de las placas calefactoras debe su importancia a esa necesidad de mantener durante cierto tiempo calentada a una comida, a un producto, a una sustancia, etc, que así lo requiera. Con estas placas se procede a calentarlas por la cara que va a servir de chapa de calentamiento, y luego se las da la vuelta para quedar en posición de utilización.

15

Normalmente el calentamiento a que se somete a estas placas es por un tiempo indefinido, lo que en unos casos hace que se caliente más la placa que en otros, a no ser que se tenga cierta práctica o conocimiento de la placa.

20

Nuestra placa evita este inconveniente haciendo visual el aumento de temperatura que progresivamente va tomando en su calentamiento, ventaja importante a considerar puesto que el manejo del control de temperatura está de una forma fácil al alcance de cualquier persona, como se describirá más adelante.

25

30

Consta de una carcasa formada por dos cuerpos cazoleta, de los cuales el anverso como chapa calefactora lleva solidarizado un peso a través de una placa refractaria y encerrado un filtro de aislamiento térmico por el cuerpo cazoleta reverso; por esta parte del reverso va incorporado un soporte con asas que facilitan la disposición ca

199355



1 ra al fuego de la placa en su calentamiento y la posterior posición útil de la placa actuando dicho soporte como apoyo autoestable de la misma.

5 De acuerdo con una particularidad de la invención, por un costado de la chapa calefactora asoma un botón fijado a un bimetálico cuya deformación por el calor lo hará asomar más o menos marcando así la temperatura de la placa en cada instante.

10 Para comprender mejor la naturaleza del invento, en el plano adjunto hacemos una representación esquemática de su utilización, no siendo en absoluto limitativa y susceptible por ello de las modificaciones accesorias que no alteren las características esenciales.

15 La figura 1 muestra en vista de alzado la sección longitudinal de la placa, según indicación de sección de la figura 2.

La figura 2 es una vista en planta de la placa, en la que se ha practicado una sección para observar al botón medidor de temperatura.

20 La figura 3 es otra vista en planta para observar el soporte de la placa.

En ellas se anotan las siguientes particularidades:

- 25
- 1.- Cuerpo cazoleta superior o chapa de calentamiento
  - 2.- Cuerpo cazoleta inferior o tapa
  - 3.- Peso o placa pétreo
  - 4.- Placa refractaria
  - 30 5.- Vástago roscado

199355



1

6.- Tuerca de retención

7.- Botón indicador

8.- Bimetal

9 y 10.- Anclajes

5

11.- Filtro de aislamiento térmico

12.- Bastidor soporte

13.- Asas

14.- Líneas de marca

15.- Tornillo de fijación

10

Encajando el cuerpo cazoleta inferior o tapa (2) en el cuerpo cazoleta superior o chapa de calentamiento (1), queda constituida la carcasa de la placa calefactora.

15

Una vez ésto, se dispone el bastidor soporte (12) sobre el cuerpo cazoleta inferior (2) y se atornilla aquel al vástago roscado (5) de la chapa de calentamiento (1) mediante el tornillo de fijación (15) -ver figura 1-. Con ello el bastidor soporte (12) retiene a la vez al cuerpo cazoleta inferior (2) -ver figura 3-.

20

Dicho bastidor soporte (12) sobresale de ambos cuerpos cazoleta (1 y 2) en lo que constituyen las asas (13), por donde se agarra la placa volcándola para encarar su chapa de calentamiento (1) al fuego con objeto de tomar de este el suficiente calor.

25

El calor que va tomando la chapa (1) es almacenado por la placa refractaria (4) que debajo de ella solidariza al peso o placa pétrea (3) -ver figura 1-, retenida por otro lado mediante tuerca de retención (6) enroscada en el vástago (5).

30

Dicho calor es retenido por el

199355



1 filtro de aislamiento térmico (11) del cuerpo cazoleta inferior (2) que está encerrado por éste en la carcasa.

5 Ahora bien, el incremento de calor que va almacenando la placa refractaria (4) a través de la chapa de calentamiento (1), es señalado por el botón indicador (7) que emerge por un lateral de dicho cuerpo cazoleta superior (1).

10 Dicho botón indicador (7) lleva varias marcas que se van haciendo ver progresivamente conforme va emergiendo aquel por empuje del bimetálico (8) y de la deformación de éste por el calor. El bimetálico (8) va fijado en un extremo a uno de los anclajes (9 y 10) -ver figura 2-.

15 Descrita suficientemente la naturaleza del presente invento, así como su realización industrial, sólo cabe añadir que en su conjunto y partes constitutivas es posible introducir cambios de forma, materia y disposición en cuanto tales alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

20 El solicitante, al amparo de los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, si fuera posible, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

NOTA

25 El Modelo de Utilidad que se solicita como nuevo en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre "PLACA CALLEFACTORA PERFECCIONADA", en todo de acuerdo con las siguientes:

30

REIVINDICACIONES

199355



1

5

10

15

20

25

30

1.- Placa calefactora perfeccionada, caracterizada porque consta de una carcasa plana formada por dos cuerpos cazoleta, de los cuales el anverso constituido en forma de chapa calefactora comporta solidarizado un paso o placa pétrea a través de una placa refractaria, y dispone por un lateral de un botón indicador ligado a una lámina bimetal cuya deformación por el calor lo hará sobresalir más o menos para marcar la temperatura tomada por el conjunto placa refractaria y chapa calefactora, quedando encerrado un filtro de aislamiento térmico entre la placa pétrea y el cuerpo cazoleta reverso, y estando incorporado por dicho reverso un bastidor soporte que sobresale en asas de la placa así constituida para facilitar la disposición de ésta cara al fuego en su calentamiento y posterior posición útil de la placa para conservación del calor y en la que el bastidor quedará constituyendo su soporte autoestable de apoyo.

2.- "PLACA CALEFACTORA PERFECCIONADA".

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva que consta de siete hojas mecanografiadas por una sola cara acompañada de sus correspondientes dibujos.



199355

Madrid, ~~BENE~~ 1974

El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ - LOAYSA PINZON  
P.P.

1

5

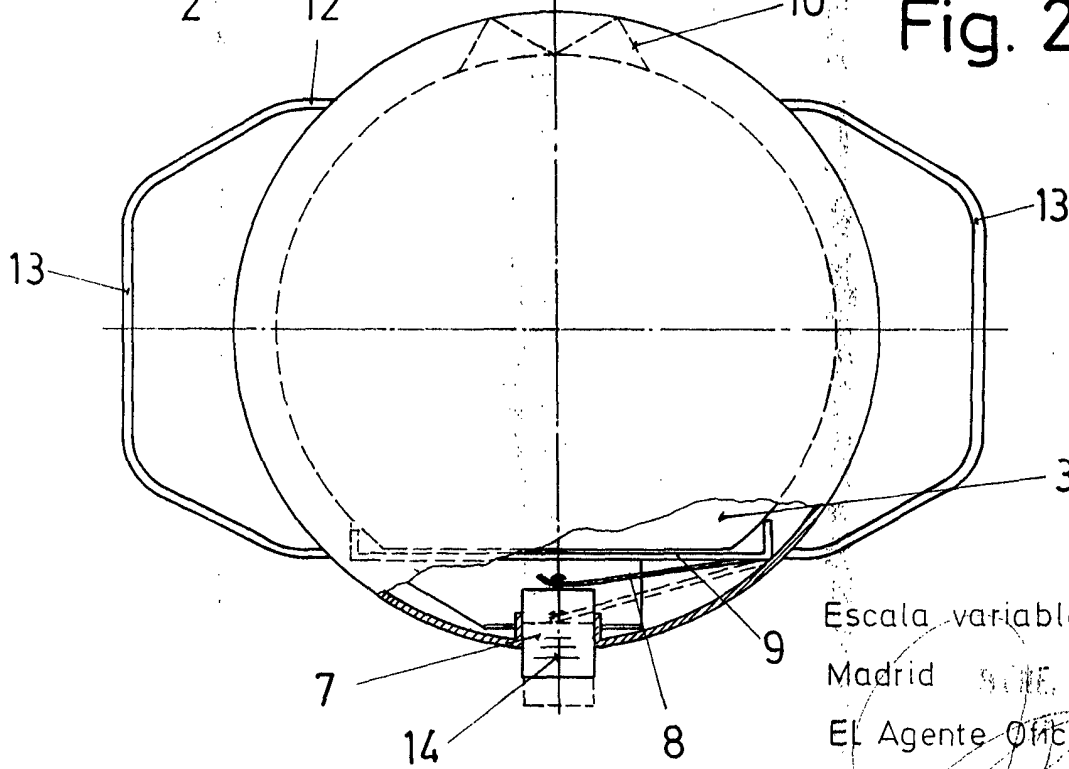
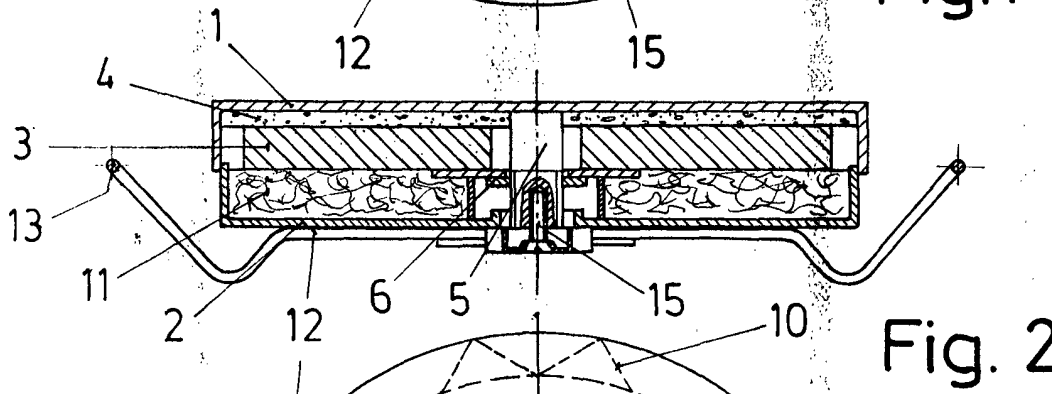
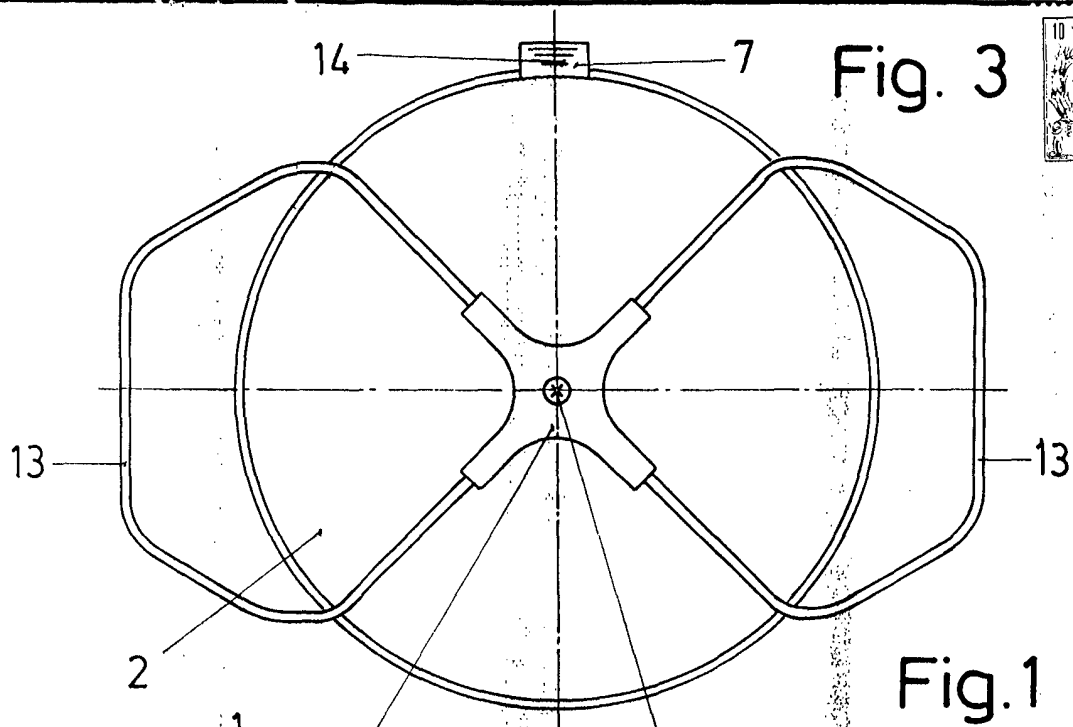
10

15

20

25

30



Escala variable

Madrid 30 DE 1974

El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ LOAYSA PINZON P.P.