

35523

35500
135.588



M O D E L O D E U T I L I D A D
por VEINTE años

en España, a favor de CONSONNI, S.A., de nacionalidad española, residente en Bilbao, calle Ribera de Zorrozaurre, nº. 18, cuyo Modelo de Utilidad, se refiere a:

"PLACA DE CALDEO MEJORADA PARA COCINA ELECTRICA"

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El Modelo se relaciona en general con la fabricación de placas de caldeo para cocinas de funcionamiento eléctrico. Mas concretamente tiene por objeto crear una placa para los fines comentados, que entre otras ofrece las siguientes particularidades.

5.

El conjunto de las resistencias se encuentra sujeto en una pieza 5.

Dicha pieza 5 puede girar y por tanto la unidad completa formada por las resistencias eléctricas también puede girar.

10.

Cuando por el uso de la cocina en la cazoleta que se encuentra bajo las citadas resistencias de calentamiento, se ha depositado grasas, agua o simple suciedad, basta hacer el giro del conjunto de las resistencias para que la citada cazoleta --



22 08 135588 - 2 -

queda completamente accesible para efectuar la limpieza.

5: Resulta ventajoso por consiguiente en este modelo, la comentada disposición, ya que con ello se suprime totalmente el tener que instalar dispositivos complementarios de soporte y articulación para desplazar las resistencias durante las operaciones de limpieza.

10. Una idea más completa del objeto que constituye este Modelo de Utilidad, la proporciona la descripción siguiente, al hacer referencia a los dibujos que a esta memoria se acompañan en los que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo se representan los conjuntos y detalles mas característicos de la idea del invento al hacer referencia a un posible caso de realización práctica.

En los dibujos:

15. La figura 1ª, es una vista en elevación, con sección por un plano vertical que muestra la disposición de la zona en que se verifica el giro de la resistencia.

20. La figura 2ª, corresponde a una vista en planta del conjunto. Se observa que gracias a la inclinación con que se encuentra dispuesta la pieza 5, cuando se hace el giro del conjunto se liberta totalmente la boca delantera de la cazoleta 2.

La figura 3ª, es una vista en sección longitudinal de la pieza giratoria que soporta las resistencias eléctricas.

25. La figura 4ª, es una vista en planta de la pieza que soporta las resistencias. En el caso representado se han previsto alojamientos para cuatro terminales, pero es evidente que al llevar el modelo a la práctica podrán preverse el número de terminales que se desee.

30. Comentando estos dibujos, se hace la aclaración de que mediante el nº. -1-, se indica el fondo de la cazoleta en cuyo -



22

135588

- 3 -

recinto se encuentran alojadas las resistencias eléctricas de caldeo y cuyas resistencias se retiran de dicha cazoleta elevandolas e imprimiendo un ligero movimiento de giro, cuando es necesario limpiar el fondo de dicha cazoleta.

5. El número -2- señala una pestaña formada por desviación del borde de dicha cazoleta cuya pestaña tomará asiento sobre la encimera siendo fijada sobre esta por medios adecuados, por ejemplo mediante tornillos.

10. Por la figura 1ª, se observa que las paredes laterales de la cazoleta -1-, están inclinados en sentido convergente enlazando con el fondo de dicha cazoleta y en un punto adecuado de tal pared inclinada tiene practicado un calado circundado por una pestaña proyectada hacia el interior cuya pestaña sirve de asiento para el ensanche periférico que en su extremo interior presenta la pieza -5- provista de pasos longitudinales -6- que soporta los terminales del equipo de resistencias blindadas.

15. Un manguito -4- provisto, en uno de sus extremos de una desviación periférica -7- proyectada hacia el exterior, se encuentra adaptado verticalmente sobre el plano exterior de la pared inclinada de la cazoleta, circundando precisamente el calado producido en aquella. Dicho manguito -4- constituye el alojamiento y guía para la pieza soporte -5-, permitiendola girar libremente cuando se precise desplazar las resistencias del interior de la cazoleta -1-.

20. La citada pieza soporte -5-, en su posición normal de montaje sobresale del manguito -4-, que la contiene, en una pequeña porción para recibir en su garganta -8- una arandela elástica -9- que evita su desplazamiento axial dentro del citado manguito -4-.
25. 30.



135588

El número -10- señala los terminales interiores de las resistencias superiores, siendo -11- los terminales de las resistencias inferiores y -12- los conductores con los que se establece las correspondientes conexiones eléctricas.

5. El número -10 a- señala el conjunto de resistencias eléctricas superiores en su zona situada sobre la cazoleta -1- las cuales quedan situadas en el mismo plano horizontal que -- las resistencias -11 a-.

10. Descrita convenientemente la naturaleza del Modelo de Utilidad, como asimismo la forma de poderlo llevar a la práctica para convertirlo en una realidad industrializable se hace constar que en el mismo serán susceptibles de introducir, todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique - la esencialidad del objeto descrito.

N O T A

Se declara como de novedad y propiedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:

20. R E I V I N D I C A C I O N E S

- 1ª).- "placa de caldeo mejorada para cocinas eléctricas", que está formada por un equipo de resistencias eléctricas blindadas distribuidas en círculos concéntricos situados en un plano común sobre la parte superior de una cazoleta acoplada en la encimera de la cocina, caracterizándose porque los terminales de tales resistencias blindadas, se encuentran inscritos en un núcleo cilíndrico provisto de pasos longitudinales que está capacitado para girar sobre su eje geométrico y permitir mediante este giro, la elevación del equipo de resistencias dejando libre el recinto de la cazoleta que las contiene
- 25.
- 30.

135588



- 5 -

ne.

5. 2ª).- "placa de caldeo mejorada, para cocinas eléctricas", caracterizada porque el núcleo giratorio que soporta el equipo de resistencias según reivindicación primera se encuentra instalado con cierta inclinación atravesando un calado practicado en las paredes de la cazoleta, para que al girar permita que las resistencias se eleven separandose de la embocadura de dicha cazoleta.

10. 3ª).- "placa de caldeo mejorada, para cocinas eléctricas", caracterizada por la disposición, por el exterior de la cazoleta de un manguito que soporta y guía durante su giro al núcleo porta-resistencias.

15. 4ª).- "placa de caldeo mejorada, para cocinas eléctricas", caracterizada porque el núcleo porta-resistencias a que se refieren las notas precedentes posee en un extremo un ensanchamiento periférico y en el opuesto una garganta o alojamiento capacitado para recibir una arandela elástica constituyendo dicho ensanchamiento y dicha arandela topes que impiden el desplazamiento axial del núcleo porta-resistencias con respecto al manguito que lo soporta y guía.

20. 5ª).- "PLACA DE CALDEO MEJORADA, PARA COCINAS ELECTRICAS".

Todo ello, conforme se describe y reivindica en la --

135588



- 6 -

presente Memoria, que consta de SEIS hojas, escritas a máquina por una sóla de sus caras, y dibujos que la ilustran.

Madrid, 22 de Enero de 1.968.

D. GONZALEZ YACAR
R. P.

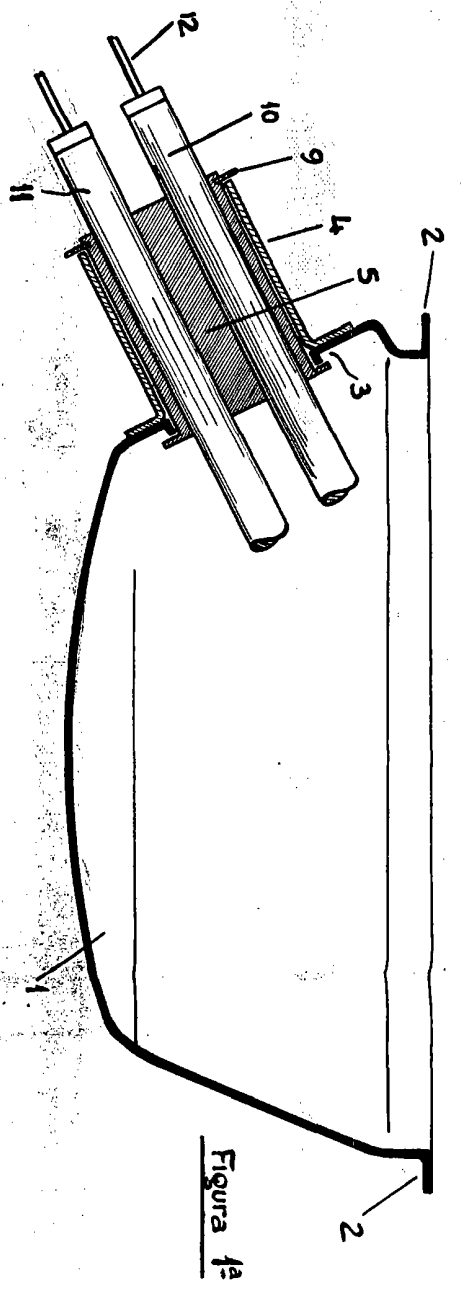


Figura 1ª

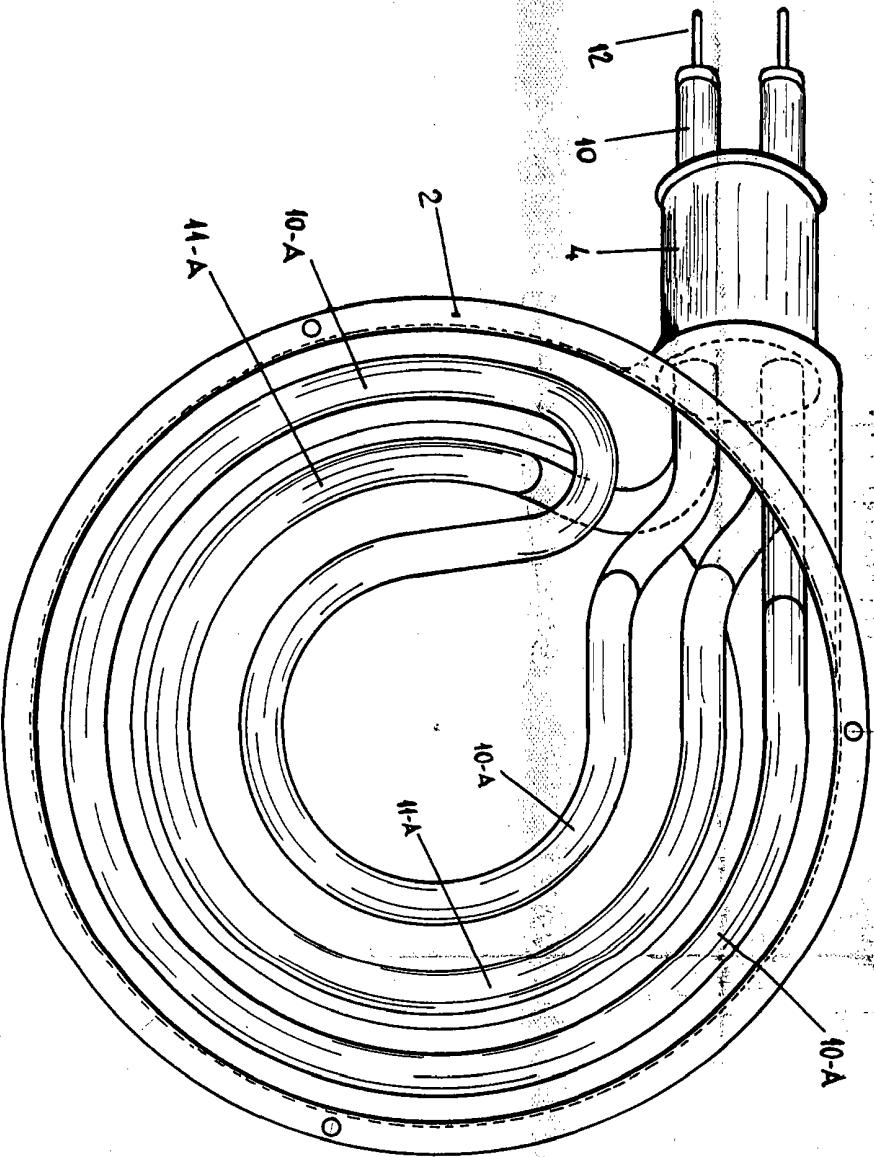


Figura 2ª

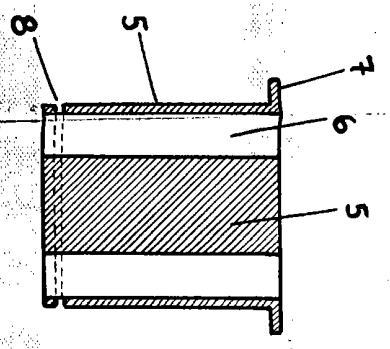


Figura 3ª

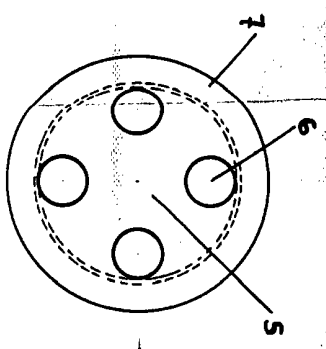
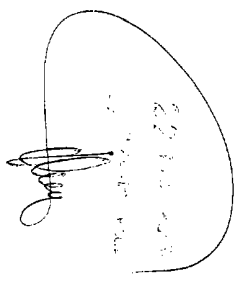


Figura 4ª



 22/11/58