



•57983

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de Modelo de Utilidad, por veinte años, para España y sus Posesiones, por CASEROLA CIRCULAR COMPLEMENTADA, a favor de doña Antonia Colado Martín, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle de San Cristóbal nº 14.

Desde tiempo inmemorial, los hornillos de las cocinas vienen realizándose en forma circular, como la más apropiada para la irradiación de calor, ya que las ondas de éste se distribuyen en forma de casquete esférico.

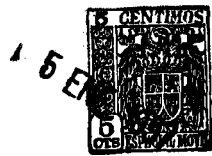
5 No solamente en las cocinas de hogar, sino en las modernas cocinas eléctricas, es norma la construcción de los hornillos redondos, a excepción de las que se limitan a una placa lisa con resistencias interiores; pero el uso de éstas es limitado, y reducido a una utilización muy determinada.

10

Como consecuencia de ello, y también, desde hace muchísimo tiempo, la concepción ejecutiva de las cacerolas, pucheros, sartenes, etc., estriba en su forma de planta circular, que parece estar relacionada con la distribución del calor procedente de un hornillo.

15

57983



20 Sin embargo, en la práctica, esta concepción no es racional, ya que es frecuente tener que arrimar varias cacerolas a un mismo hornillo circular, para condimentación de diversos elementos; y en tal caso, lejos de aprovecharse totalmente la irradiación calórica del hornillo, se pierde casi por completo, ya que los espacios que dejan entre sí las cacerolas tanjentes, motivan una pérdida de calor, por la existencia de zonas neutras al aprovechamiento.

25 Para eliminar estos inconvenientes, se ha llegado al presente Modelo de Utilidad, que recae sobre una cacerola circular complementada: es decir, una cacerola compuesta por varios elementos que se complementan entre sí, pese a su independencia unos de otros, y que dan al conjunto la planta circular necesaria para aprovechamiento total de la irradiación calórica de un hornillo de cocina.

30 Con el fin de hacer más comprensible la presente descriptiva, se acompaña una hoja de planos, en la que, de manera esquemática, se representa una ejecución cualquiera según la invención, citada a título de ejemplo meramente ejecutivo, no limitativo. En dicha hoja,

40 La fig. 1 muestra una planta del conjunto con dos elementos complementados.

La fig. 2 muestra la misma planta con tres elementos complementados.

45 La fig. 3 muestra una planta del elemento mayor.

La fig. 4 muestra una planta de los dos elementos complementarios del mayor, en el conjunto de tres.

La fig. 5 muestra una planta del elemento complementario menor en el conjunto de dos.

50 Según la invención, se prevé una cacerola complementada, de planta circular en su totalidad, que está formada



57983

55 por un elemento mayor (1) que media circunferencia, con una de sus caras (A) en forma de arco de círculo, y la otra oponente (B) plana. Este cuerpo está complementado por otro elemento similar (2) una de cuyas caras laterales es plana (C) y la oponente circular (E) del mismo radio que el elemento antes citado, de forma que juntándolos por sus caras planas opuestas, den la forma de un círculo perfecto. Cada uno de estos elementos de la cacerola, tiene su asidero apropiado (D) independiente.

60 El elemento (1), además de la pieza o elemento complementario (2), tiene otros dos elementos complementarios, que equivalen a la suma del elemento (2). Es decir, que los elementos complementarios (3) y (4), simétricos entre sí, presentan una cara en forma de arco de círculo (H) que se opone al ángulo que forman dos caras rectas (F) y (G) que geoméricamente constituyen dos radios perpendiculares entre sí. Cada uno de estos elementos se acopla al conjunto haciendo coincidir sus caras planas (F) con la cara plana del elemento (1) y sus caras planas (G) entre sí, con lo que se constituye un conjunto de planta completamente circular.

70 Si por razones de sujección se precisase, es factible agregar al elemento mayor (1) una arandela en su base, que acoja a los elementos complementarios, para su mejor afianzamiento.

75 Es fácil comprender el funcionamiento de esta cacerola. Se acopla al fuego el elemento mayor (1) con cualquiera de los menores (2), (3) ó (4), que contendrán cada uno una clase de alimento distinto, que requerirá su tiempo de calor. Puesto el conjunto en el hornillo de la cocina, el calor del



57883

85 mismo se distribuye perfectamente y se aprovecha en su totalidad, ya que dicho hornillo queda cubierto por el conjunto de la cacerola con sus elementos complementados de tal manera que no existen zonas neutras ni vacíos por donde se irradie pérdida de calor.

90 El hecho de que los elementos sean independientes, tiene por fin facilitar la separación de los cuerpos complementarios cuando los alimentos en ellos depositados han llegado a sufrir hasta el punto necesario, la acción del fuego, que será distinta entre los mismos, según la clase de alimento, cocción requerida, etc.

95 Finalmente, en el presente modelo de utilidad, cabe cualquier variante ejecutiva, siempre que no se altere el espíritu del mismo, pudiéndose fabricar en toda clase de medidas y materiales apropiados sin limitación.

- - - - -

100 NOTA. - Descrito suficientemente cuanto antecede, sólo resta consignar que lo que se declara como propio, nuevo y útil del solicitante, es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES :

105 1 - Cacerola circular complementada, caracterizada esencialmente por haberse previsto una cacerola de planta circular que está formada por elementos complementarios entre sí, e independientes, uno de ellos, mayor que media circunferencia en su planta, que tiene una cara recta y la oponente en forma de arco de círculo.

110 2 - Cacerola, según reivindicación 1ª, caracterizada por que este cuerpo está complementado por otro similar, simétricamente dispuesto, e independiente del anterior, una de cuyas caras laterales es plana y la oponente en arco de círculo.

•57983



culo, de manera que adosadas entre sí las caras planas de ambos cuerpos, quede una circunferencia perfecta; teniendo cada uno de dichos elementos, un asidero independiente.

115 3 - Cacerola, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque el cuerpo mayor antes descrito, se halla complementado por dos cuerpos, cuya suma equivale al cuerpo menor que complementa la circunferencia; cuyos dos cuerpos ahora citados, tienen forma simétrica, con dos caras que se cortan en ángulo recto, y que son planas, y con su cara opo-
120 tan en ángulo recto, y que son planas, y con su cara opo-
nente en forma de arco, que, unidos al cuerpo primero, forman una circunferencia perfecta compuesta de tres elementos adosados, independientes y complementados entre sí.

125 4 - Cacerola, según reivindicaciones de 1 a 3, caracterizada porque el cuerpo mayor de los descritos, presenta en su base una arandela circular, apta para acoger a los cuerpos complementarios a fin de que mantengan el debido equilibrio.

5 - CACERONA CIRCULAR COMPLEMENTADA.

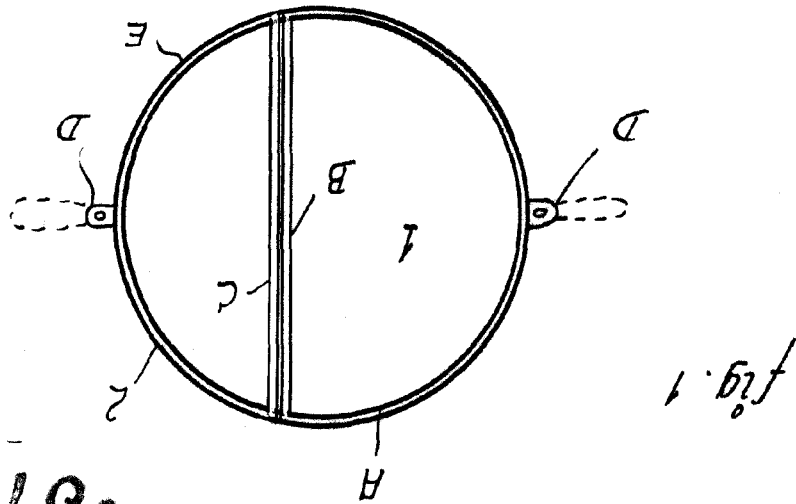
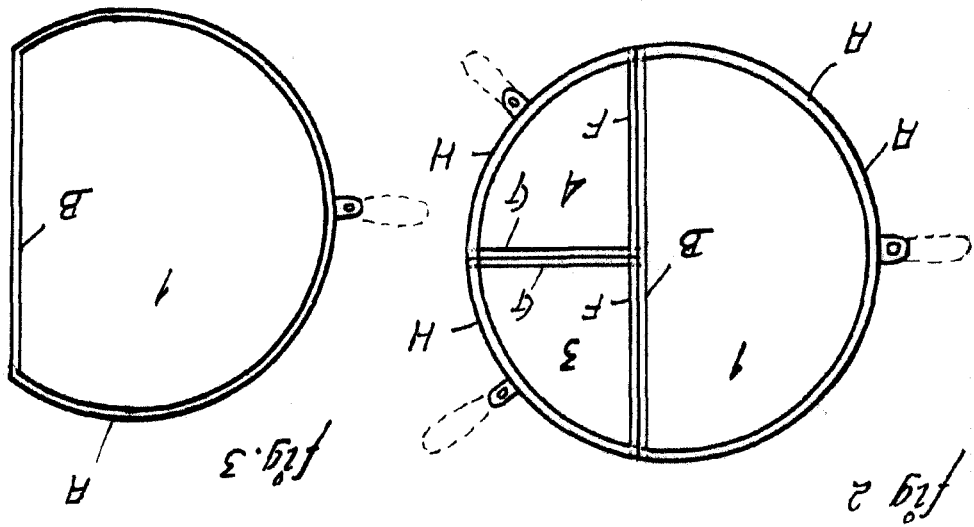
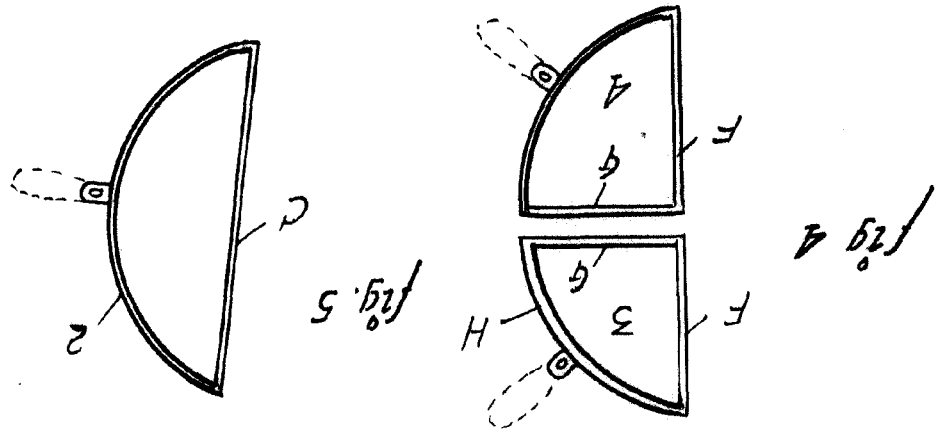
130

- - - -

Todo según queda descrito en la presente Memoria, que consta de ciento treinta líneas, con un total de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sóla cara, y hoja de planos que se acompaña.

Madrid, a 5 de enero de 1956

P.A. *Chacón*



•57 983

