

20274



20274

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
MODELO DE UTILIDAD
e n

E S P A Ñ A
por VEINTE años
por " Doble recipiente para caldeos

directo e indirecto".

A nombre de: Don Francisco Miralles Lladó

Domiciliado en: calle Cordelería, nº 5, PALMA DE MALLORCA,
(Balsares).

-o-

5 El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, se refiere a un doble recipiente para usos culinarios, que presenta la novedad de estar constituido por dos cuerpos dispuestos de manera que puede quedar uno de ellos situado encima del otro, lo cual confiere al Modelo la ventaja de obtener un gran aprovechamiento del calor, ya que los vapores emanados del recipiente inferior caldean al superior.

10 Sabido es que el calor, proceda de la fuente que fuere significa un elemento cuyo ahorro es esencial, no sólo por



lo que respecto a la economía se refiere, sino también por la repercusión en la economía nacional de cualquier ahorro o disminución particular de consumo de combustibles.

15 De acuerdo con lo dicho, se ha tratado, al crear el Modelo de referencia, de obtener una economía de combustible a base de recuperar el calor radiante de un recipiente caliente. Esta recuperación se efectúa disponiendo un recipiente encima del otro, de manera que el calor radiante procedente del recipiente inferior caliente o mantenga constante la temperatura del recipiente superior.

20 El recipiente inferior se calienta, por lo tanto, a caldeo directo, mientras que el superior lo hace por caldeo indirecto recuperando gran parte de calor que de otra manera se disiparía por radiación.

25 Consiste el modelo en un recipiente cilíndrico dotado de un reborde en el que puede apoyarse otro recipiente cuyo diámetro es intermedio entre el diámetro del recipiente inferior y el del resalto o reborde. De esta manera el recipiente superior actúa como tapa del recipiente inferior. El recipiente superior va dotado de una tapadera ordinaria.

30 Como el peso del recipiente superior, sobre todo cuando está lleno de agua o viandas, es considerable, el cierre es bastante fuerte y para evitar sobrepresiones peligrosas o que simplemente la presión del vapor altere el equilibrio del recipiente de arriba, se dispone en el recipiente de abajo una especie de vertedor con tapa que funciona a manera de válvula de seguridad no permitiendo que la presión del vapor exceda de la atmosférica.

35 En el adjunto plano se ha representado el Modelo de que se trata construído de acuerdo con los principios enunciados. Como puede apreciarse se trata de un recipiente (1) capaz de alojarse en el reborde de que va dotado otro recipiente (2) que lleva, asimismo, el vertedor (4) con tapa oscilante (5). El recipiente (1) va provisto de tapadera ordinaria con asa; en su fondo lleva tres o más botones (3) cuya misión es actuar de salvamanteles.



En la parte inferior del dibujo se ha representado en el fondo del recipiente (1) a fin de que se aprecie claramente la posición de los botones (3).

50

Este Modelo que se ha descrito es susceptible de ser fabricado en cualquier material adecuado y en las formas, tamaños y terminación que en cada caso aconsejen las circunstancias de aplicación concreta.

- N O T A -

55

Se reivindica:

60

1ª.- Doble recipiente para caldeo directo e indirecto, caracterizado porque está constituido por un recipiente cilíndrico dotado de un resalto, reborde o corona en el que se puede alojar y apoyar otro recipiente cilíndrico que constituye un cierre o tapadera del primero;

65

2ª.- Doble recipiente para caldeos directo e indirecto, caracterizado porque el recipiente inferior va dotado de un saliente a manera de vertedor con tapa que funciona a modo de válvula de seguridad impidiendo que la presión del vapor del mencionado recipiente sobrepase la atmosférica;

70

3ª.- Doble recipiente para caldeos directo e indirecto, caracterizado porque el recipiente superior que es calentado indirectamente por radiación y condensación de vapores del recipiente inferior, va dotado de tres o más botones o salientes que actúan de salvametales;

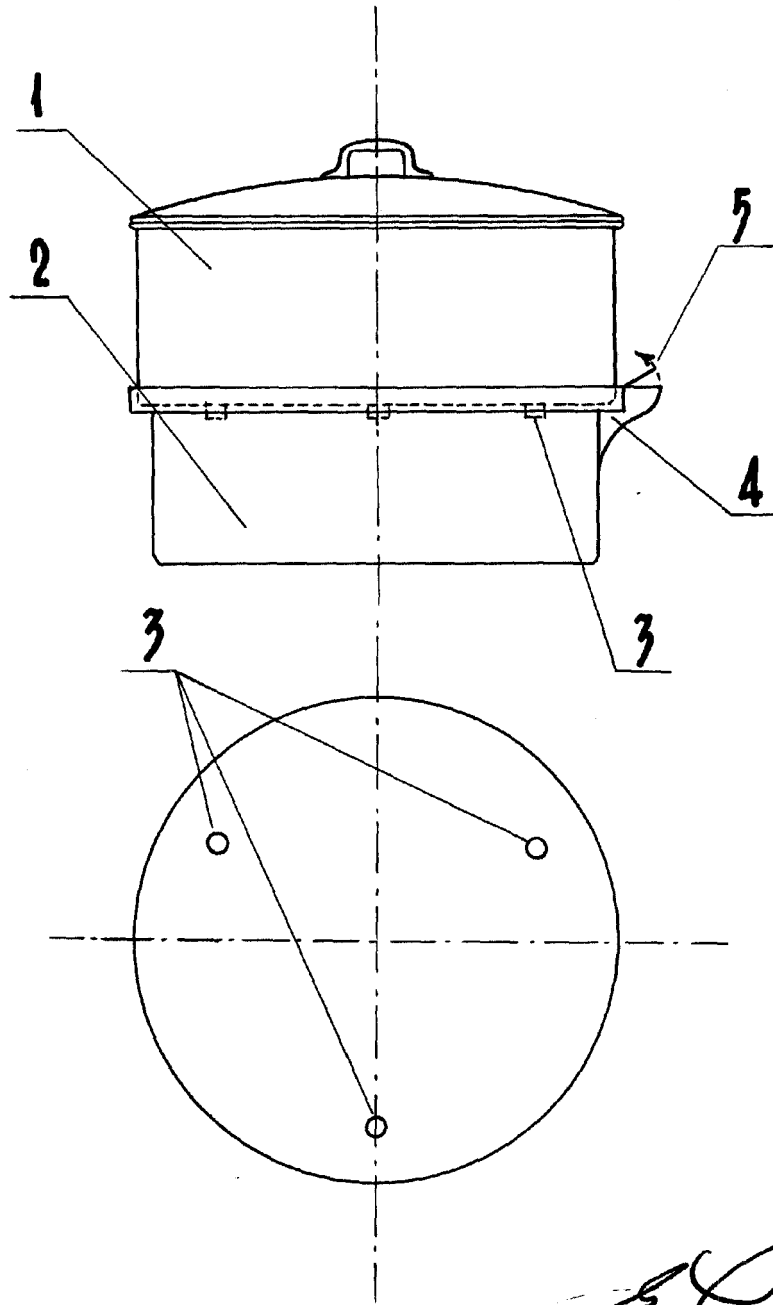
4ª.- Doble recipiente para caldeos directo e indirecto.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 17 de Junio de 1949

20974



Handwritten note: 20974

Handwritten signature: E. Kamm