

14390

14390



E/ND-1

MODELO de UTILIDAD

que por veinte años, se solicita como propio y nuevo a favor de don José Cárcamo Cestafe, de nacionalidad y residencia españolas, que ha de recaer sobre un

"Aparato para calentar líquidos por medio del vapor".-

~~~~~

M e m o r i a      D e s c r i p t i v a -

El presente registro de Modelo de Utilidad, tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva, en todo el territorio nacional, de un aparato destinado al calentamiento de líquidos, mediante el vapor de agua conforme se describe a continuación y se representa en forma gráfica, pero a título de ejemplo, en el plano adjunto.

10



15

20

25

30

35

Es un aparato, que aventaja considerablemente, a todo lo conocido y especialmente a la forma en que se hace por los cafeteros, de calentar la leche u otros líquidos, mediante el tubo de vapor de la cafetera llamada vulgarmente "Express", que ademas de resultar muy poco higiénico, resulta nocivo para la salud, ya que el líquido se introduce en el tubo de vapor de agua, y éste se convierte en agua, desvirtuando la leche, o cualquier otro líquido así tratado.

El aparato que nos ocupa y que se detalla bien en el plano, en la figura 1, se representa un vista en sección, y en la segunda, un detalle del tubo de entrada del vapor, se compone de los elementos siguientes:

- Nº 1- Tapa.
- Nº 2- Cubierta hermeticamente cerrada.
- Nº 3- Camara de vapor.
- Nº 4- Caldera exterior esmaltada.
- Nº 5- Caldera interior esmaltada.
- Nº 6- Fondo de la caldera interior.
- Nº 7- Base.
- Nº 8- Fondo de la caldera exterior.
- Nº 9- Peana.
- Nº 10- Rebosadero del agua.
- Nº 11- Salida del agua.
- Nº 12- Entrada del vapor de agua.
- Nº 13- Piton de la sangría.
- Nº 14- Llave reguladora del vapor.
- Nº 15- Salida del líquido calentado.
- Nº 16- Llave de salida del líquido calentado.
- Nº 17- Líquido a calentar.
- Nº 18- Nivel.
- Nº 19- Tubo de entrada del vapor.

40

Nº 20- Canal de caída.



En la figura II, los elementos son los siguientes:

45

Nº 21- Entrada del vapor.

Nº 22- Llave reguladora del vapor.

Nº 23- Piton de la sangría

Nº 24- Tubo de salida del vapor.

Nº 25- Tubo de la sangría.

50

El funcionamiento es como sigue: Sumamente sencillo, pues basta acoplar el tubo de entrada del vapor (fig. I nº 12), el de una cafetera, por ejemplo de los aparatos llamados o tipo "Express", para que el vapor de agua de esta ultima, pase al aparato, el cual puede ser regulado mediante la llave de paso reguladora (nº 14), que lleva una un piton de sangría- (nums. 19 y 23), que sirve para abrir o cerrar, segun se desee el paso del vapor.

55

40

Al pasar el vapor, de un tubo de diametro mayor a otro menor- que es el tubo de la sangría- figura 25, este penetra a plena presión en la recámara del aparato (nº 1), calentando de esta forma el líquido que contiene la caldera interior (nº 5) hasta si así se desea, hacerlo hervir, y este líquido se extrae por medio de la llave de salida (nº 16), que es completamente de aluminio y de facil desmontaje para su limpieza.

45

50

El aparato, sirve como un buen complemento, para las llamadas Cafeteras "Express", al objeto de tener principalmente la leche completamente caliente, en todo momento, lo que representa una gran utilidad para Cafes y Bares.



55

La caldera interior está esmaltada de blanco para que la leche no se pueda adulterar y el paso de salida y la correspondiente llave de aluminio, sin prensa-estopa alguno, con el fin de que asimismo no pueda adulterarse la leche por el contacto de otros materiales. El grifo, es desmontable para su buena limpieza.

Lleva también un nivel para que se pueda ver la cantidad de leche o líquido que hay dentro de la caldera interior.

60

Cuando el líquido del aparato, baja de nivel o queda muy poco, se puede echar de nuevo, quitando la tapa (nº 1), y vertiéndolo en la caldera interior.

55

No hay necesidad de verter el líquido o leche caliente, sino completamente frío, ya que puede hervir dentro del recipiente según se de mayor o menor el paso del vapor.

60

El recipiente o caldera interior lleva en el fondo una especie de canal (nº 20), con el fin de que no puede ni una sola gota del líquido en su interior.

65

El vapor condensado y convertido en agua se posa dentro de la recámara y sale por el tubo rebosadero (nº 10), al exterior.

Este aparato puede ser asimismo eléctrico, cuando en el bar o café no existe cafeteras a vapor y en éste caso se coloca en la recámara unas resistencias eléctricas. La capacidad del aparato será variable o sea a gusto del gusto

70

La forma, tamaño, dimensiones, etc. serán variables, y en general, cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del invento que se describe en los términos anteriores que deben ser tomados en forma amplia y

nuna en forma limitativa.

~~~~~

75

N o t a d e

R e i v i n d i c a c i o n e s .

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-



80

Se reivindica, como de la propia y nueva invención a favor de don José Cárcamo Cestafe, de nacionalidad y residencia españolas, por los extremos que a continuación se detallan:

85

PRIMERO - Por un "aparato para calentar líquidos, medio del vapor", formado con dos calderas una interior esmaltada y otra exterior con recámara para el vapor, llave reguladora de paso del mismo con sangría y llave de paso para salida de líquidos, de un material inalterable, el que al ser acoplado al tubo de entrada de vapor, de las cafeteras llamadas "Express" se consigue que la leche o líquido que pueda calentarse ligeramente o llegar a hervirla, mediante el paso de mayor o menor vapor de agua.

90

SEGUNDO - Por un "Aparato para calentar líquidos, por medio del vapor", a que se refiere la reivindicación anterior, que presenta la utilidad de no dejar una sola gota de vapor de agua en el interior, por llenar una especie de canal, en su fondo, por el que se desliza, evitandose con ello que el vapor al convertirse en agua, desvirtue la leche o líquido, que se pretenda calentar o hervir.

100

105

TERCERO - Por un "Aparato para calentar líquidos, por medio del vapor", a que se refieren las reivindicaciones anteriores, que lleva un nivel, para apreciar desde el exterior, la cantidad de líquido o leche que queda en la caldera interior, y cuando

14390

110

este, se halle bajo de nivel, o que se haya pa-
da echarse de nuevo, quitando la tapa del aparato, ver
tiendolo en la caldera interior.



115

CUARTO - Por un "Aparato para calentar líquidos,
por medio del vapor".

Tal y como queda descrito en la memoria prece-
dente y para los fines, que en la misma, se dejan bien
especificados.

120

La presente memoria, consta de seis hojas meca-
nografiadas, por una sola cara, a la que se une, otra
de planos, en forma reglamentaria, para la mejor com-
prensión del invento.

Madrid, a veinticinco de enero de mil novecien-
tos cuarenta y siete.

124

F. A. de Don José Cárcamo Cestafe,

BERNARD RODRIGUEZ-RIVAS
POR PODER

E/ND-1-

14390

14390

FIG. I

14390

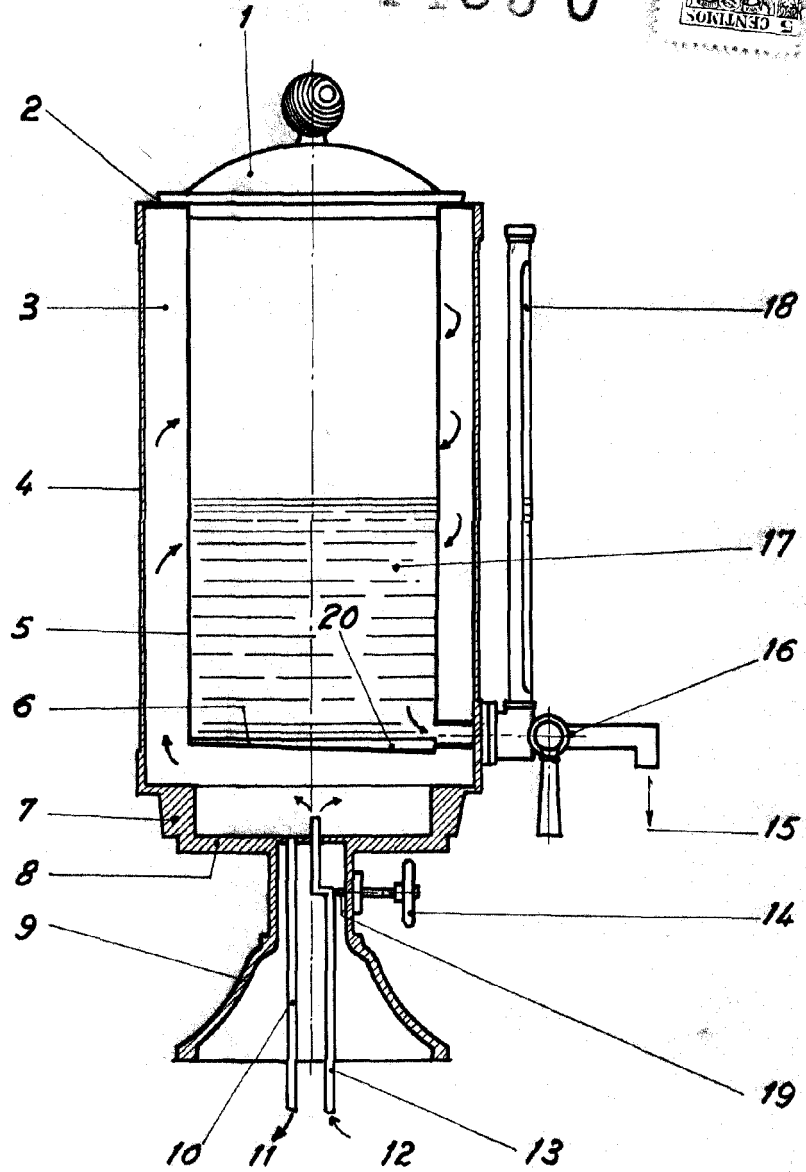
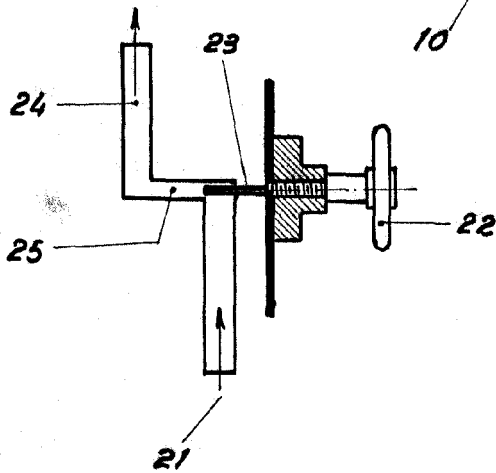


FIG. II



Escole variable

San Sebastian 10 Diciembre 1946

ENRIQUE RODRIGUEZ - RIVAS
POR PODER