

87 191

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE L

MODELO DE UTILIDAD

Que se solicita por veinte años

A favor de DON GAUDENCIO TARODO FORTIS

Domiciliado en Madrid, Claudio Coello num. 11

Por: "CALENTADOR RAPIDO A BAÑO-MARIA"

Madrid, 18 de Enero de 1963

971 91



MEMORIA DESCRIPTIVA

Del MODELO DE UTILIDAD, que se solicita por veinte años para España, a favor de DON GAUDENCIO TARODO FORTIS, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle de Claudio Coello num. 11,

Por:

"CALENTADOR RAPIDO A BAÑO-MARIA"

=====

1 En el mercado se ha hecho notar la falta de un calentador rápido, que no tenga permanentemente calentado el líquido que almacena; y sin embargo, sea preciso usar el contenido en caliente.

5 Con el calentador rápido que se pretende registrar al amparo del Art. 171 del vigente Estatuto, se obtiene una ventaja sobre lo conocido y una seguridad en la manipulación, ya que son todos los dispositivos de funcionamiento peligroso, automáticos, conservándose el producto a almacenar en condiciones frías, no calentándose mas que el preciso para el uso inmediato, siendo particularmente útil para cafés, caldos, leches, etc.

10

97191

18



- 2

15 se compone, como se indica en el dibujo que se
acompaña, de un depósito (1) para el líquido a calentar,
que lleva en su parte inferior un racor (2) con rosca
que va conectado por la pieza (3) al serpentín (4),
el cual, está compuesto de una serie de tubos (5), por
donde pasa el líquido a calentar.

20 La pieza (3), dotada de orificios laterales para
salida del líquido, lleva una placa perforada (4 bis)
que sirve para la distribución uniforme del líquido en
el serpentín. Este serpentín, cuya construcción puede
ser efectuada en espiral, va colocado en el interior
25 de un depósito cerrado (6), el cual está en todo momen-
to lleno de agua o cualquier otro líquido que pueda
servir de conductor de calor y transmita en forma de
baño-maría al serpentín el calor que recibe de los
elementos de calefacción (8) de que va dotado el apa-
30 rato, los cuales pueden ser por electricidad, por gas
de hulla o por gases licuados, utilizados normalmente;
siendo tales elementos de calefacción dotados de apa-
ratos automáticos que permitan mantener una temperatura
constante en el líquido contenido en el depósito (6).

35 La salida del líquido, que al pasar por el ser-
pentín es calentado, sale por la parte inferior del
serpentín al grifo de salida (7).

El depósito (4) lleva un nivel (9), al exterior,



40

el objeto de control del líquido contenido en su interior. Todos los elementos de que se compone el aparato son demontables, de forma que la sustitución de cualquiera de las piezas de que se compone el mismo sea efectuada con facilidad.

45

La parte exterior del aparato está formada de una envolvente (10), con dos aros de terminación para su parte superior e inferior. El de la parte superior (11), monta sobre el depósito del líquido a calentar, y el de la inferior (12) lleva acoplado un pié (13) con tubos circulares.

50

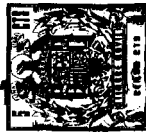
La parte superior lleva una tapa (14) con su correspondiente asa, pudiéndose dotar a la referida tapa de aspas al objeto de remover el líquido si es que por sus particularidades lo requiere.

55

La ventaja de este aparato es que únicamente permanece caliente la pequeña cantidad de líquido que se encuentra alojado en el interior del serpentín, estando el resto de líquido a calentar frío y únicamente, al momento en que sea necesario usarlo es cuando es calentado en el serpentín puesto a la temperatura conveniente en un baño-maria, que, según el líquido que contenga, puede tener una u otra temperatura.

60

Otra ventaja es su calentamiento continuo, no siendo necesario que con cada carga que se haga al depósito



65 del líquido a calentar, sea preciso esperar a que éste tome la temperatura deseada.

Descrito suficientemente el MODELO que nos ocupa se hace constar que es susceptible de modificaciones de detalle que no alteren su forma exterior, ni el objeto a que está destinado.

70 Reivindicándose con arreglo a las siguientes

NOTAS

75 1ª.- "CALENTADOR RAPIDO A BAÑO-MARIA, caracterizado esencialmente por constar de un depósito almacenador, que comunica por un racord, a un serpentín, preferentemente de tubos verticales adaptados a cajas, que está sumergido en un depósito lleno de un líquido calentado y mantenido a temperatura constante por cualquier medio conocido, eléctrico, gas, cuyas fuentes de calor son automáticas.

80 2ª.- "CALENTADOR RAPIDO A BAÑO-MARIA", como se reivindica en la nota 1, caracterizado esencialmente por estar prevista la caja inferior colectora del serpentín de un grifo de salida del líquido ya caliente.

85 3ª.- "CALENTADOR RAPIDO A BAÑO-MARIA", como se reivindica en las notas anteriores, caracterizado esencialmente por constar de una envuelta con dos aros de

terminación para su parte superior ei inferior. El de la parte superior monta sobre el depósito del líquido a calentar y el de la inferior lleva acoplado un pié, con tubos circulares. La parte superior lleva una tapa con su correspondiente asa, pudiéndose dotar a la referida tapa de aspas al objeto de remover el líquido, si es que por sus particularidades lo requiere. También se ha previsto un indicador de nivel.

90

4a.- "CALENTADOR RAPIDO A BAÑO-MARIA"

Tal y como de describe en la presente Memoria, reivindica en las anteriores notas y queda representado en los diseños que se acompañan.

Esta Memoria consta de una hoja de dibujos y de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Madrid, 18 de Enero de 1963



LACORT
P.P.

9719

97191

