



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "DISPOSITIVO DE DESVAPORIZADO EN LOS RECIPIENTES A PRESION", a favor de la firma ALMACENES CELAYA, S.L., domicilia da en BARCELONA, calle de Urgel, núm., 55.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo se refiere a un dispositivo de desvaporizado en los recipientes a presión.

Hoy en día es de uso frecuente para la cocción de los alimentos el uso de recipientes u ollas a presión, que ahorran combustible y tiempo, Estas ventajas son de interés general, pero en hoteles y restaurantes es donde el uso es obligado y entonces los recipientes a presión alcanzan volúmenes de 20 y hasta 80 y más litros y el desvaporizado de los mismos al terminar la cocción es engorroso debido a la gran cantidad de vapor desprendido que esparciéndose por el



1 75794

local causa molestias e incluso quemaduras al menor descuido.

La presente invención evita estos inconvenientes y es un dispositivo de desvaporizado que en esencia consiste en una válvula de seguridad que actúa por gravedad, que tiene una varilla en el centro de eje normal al plano de la misma, siendo ésta plana y de diámetro superior al agujero de la tapa del recipiente y un elemento que maniobrando directamente o por intermedio de una o un juego de palancas o excéntricas pueda presionar a la varilla lateralmente e inclinar la válvula en su asiento, permitiendo la salida del vapor del recipiente. El elemento presionador junto con el soporte del mismo, así como la válvula y varilla quedan en el interior de un espacio cerrado que forma cuerpo con la tapa, quedando en la parte exterior sólo el mando del elemento presionador.

Este espacio cerrado tiene una abertura superior a la que se acopla un tubo flexible cuyo extremo opuesto se introduce en un recipiente con agua.

Al desvaporizar el recipiente por la actuación del elemento presionador que inclina la varilla y con ella la válvula, el vapor pasando por el tubo flexible se condensa en el agua del recipiente.

Este dispositivo tiene pues la ventaja de poder desvaporizar a voluntad, en el tiempo que se desee y sin que se escape el vapor por el local.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización, que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo :

La figura 1, representa en sección el dispositivo en



-98

75724

conjunto.

La figura 2, representa un detalle de la posición de la válvula en el momento del desvaporizado.

5. Como puede observarse en las figuras, la novedad consiste en un dispositivo de desvaporizado cuyo conjunto está representado en la figura 1 y consta de la válvula plana 2, que actúa por gravedad obturando el agujero 1 de la tapa del recipiente a presión. Esta válvula tiene la varilla 3 formando cuerpo con la misma. Sujeto a la tapa hay un soporte 4, con un roscado interior 5, por el que puede avanzar o retroceder un tornillo 6. Excepto la cabeza de maniobra 7 del tornillo, la válvula con su varilla, el soporte del tornillo y el tornillo mismo, quedan dentro de un espacio cerrado 8 y que forma cuerpo con la tapa del recipiente con una abertura superior a la que se le acopla un tubo flexible 9, introduciendo el otro extremo de este tubo en un recipiente con agua 10.

20. Al maniobrar el mando del tornillo de forma que avance éste, la punta del mismo 11 (figura 2) presiona la varilla 3, inclinando la válvula 2, dejando escapar el vapor del recipiente que por el espacio 8 y el tubo 9 pasa a condensarse en el agua del recipiente 10.

25. El modelo, dentro de su esencialidad, puede llevarse a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



-98

75794

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones :

5. 1. Dispositivo de desvaporizado en los recipientes a presión, que se caracteriza esencialmente, por constar de una válvula de seguridad plana que actúa por gravedad, la cual lleva una varilla en el centro de eje normal al plano de la válvula y un soporte fijo a la tapa del recipiente como sustentador de un elemento que puede presionar lateralmente la varilla de la válvula, quedando estos elementos, excepto la cabeza de mando del elemento presionador, en el interior de un espacio cerrado que forma cuerpo con la tapa del recipiente con una abertura en la parte superior a la que va acoplada un tubo flexible, cuyo extremo opuesto está dentro de un recipiente con agua, y al maniobrar el elemento en el sentido de presionar lateralmente la varilla de la válvula inclinando ésta, provoca el escape del vapor, que se condensa en el agua del recipiente.

20. 2. Dispositivo de desvaporizado en los recipientes a presión.

Según se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de cuatro hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a -9 SEP. 1959

25. p. a.

JOSE ISERIN MIRALLES

N/.ag.

75794

Fig. 1

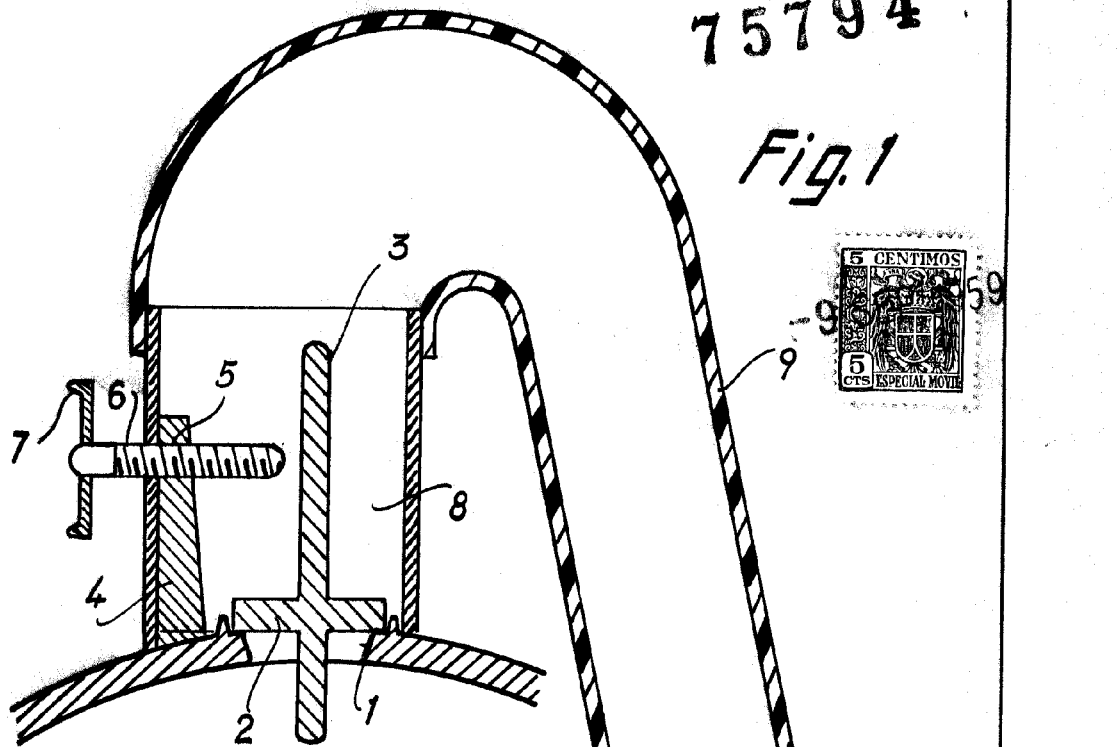
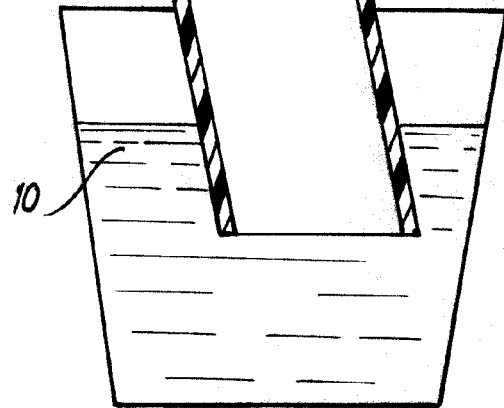
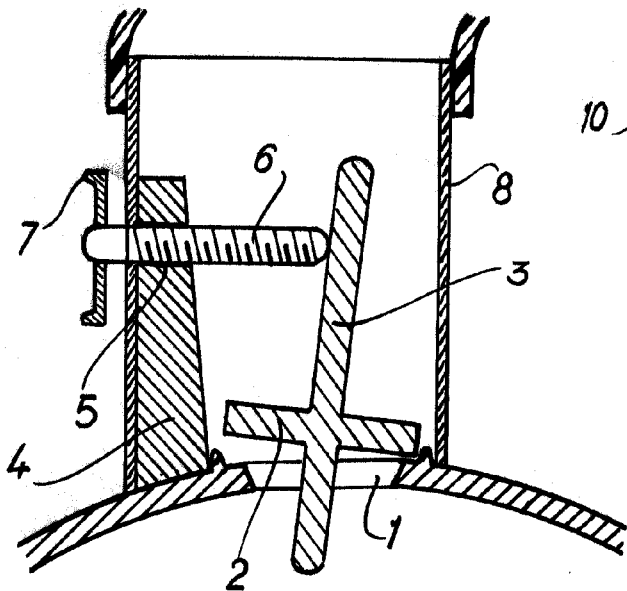


Fig. 2



Madrid, - 9 SEP. 1959

p.p. Jaime Isern