

68917



MALA REPRODUCCION  
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

68917

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD, POR VEINTE AÑOS EN  
ESPAÑA, A FAVOR DE DON RODRIGO GARCÍ-ALEJO DEL VALLE, DE  
NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN MADRID (España) Jorge  
Juan, 102.

s o b r e:

"DISPOSITIVO ANTIDEBORDANTE APLICABLE A LIQUIDOS QUE DE-  
BEN Hervir y que tienen una DETERMINADA DENSIDAD".-

~~~~~

• 68917



Con la presente solicitud se trata de proteger un dispositivo antidesbordante aplicable a líquidos que deben hervir y que tienen una determinada densidad, con el cual se consiguen grandes ventajas ante lo que actualmente se conoce, dada su efectividad y sencillez de aplicación y construcción.

Los líquidos al ser calentados progresivamente dentro de un recipiente van originando una fuerza que al no encontrar resistencia se pierde por algún lugar, y es anulada al no ser controlada.

Esta fuerza que se produce en el fondo del recipiente al ser calentado, es controlada mediante su concentración en el interior del dispositivo objeto de la invención.

El dispositivo es principalmente aplicable a aquellos líquidos que al hervir dan lugar a la formación en la superficie de velos, telas o natas que son los causantes de que se desborden al hervir por la gran cantidad de burbujas de aire que no se rompen y que van formando una especie de barrera en la superficie que en vez de hervir lo que hace es que aumenta de volumen desbordándose al aumentar la temperatura. evitándose todo ello al ser utilizado e introducido el dispositivo objeto de la invención, toda vez que en él discurre un proceso característico que evita el desbordamiento.

• 68917



Su fabricación puede ser realizada en cualquier forma y tamaño, así como emplear siempre materiales aptos a la función que debe desarrollar.

- Asimismo será objeto de variación, pues se realiza
- 5.- el mismo procedimiento, los elementos característicos del dispositivo por lo que se refiere a su forma y estructuración, y a veces acciones dimanantes del mismo, ya que incluso es susceptible de acoplarse una lengüeta para que una vez sea conseguido que el líquido hierva totalmente,
- 10.- avisé de tal operación, pudiéndolo retirar del calor, avisó que se destacará mediante un silbido o similar.

El sistema de construcción y acoplamiento de los elementos que integran el dispositivo, podrá ser objeto de variación igualmente sin que por ello altere su fin primordial.

- 15.- Asimismo es notorio hacer constar que el tubo o conducto principal del dispositivo puede ser de tipo telescópico, con el fin de poderse adaptar a cualquier recipiente. Por otra parte la campana del mismo puede ser dotada de una pluralidad de orificios.

- 20.- Para mejor comprensión de la descripción que sigue, se adjuntan dibujos a los cuales se hará constante referencia a lo largo de la misma, siempre a título de ejemplo no limitativo.

La única figura representada es una vista en alzado y

• 68917



en corte, con el fin de apreciar perfectamente la finali-  
 y efecto del mismo. Con las flechas en el interior del  
 dispositivo se indica la ascensión del líquido en virtud  
 del calor producido inferiormente; y por último con las  
 5.- dos flechas colocadas en sentido superior se indica la  
 caída y recuperación del líquido en el propio recipiente.

Consiste la presente invención en un dispositivo an-  
 tidesbordante aplicable a líquidos que deben hervir y que  
 tienen una determinada densidad, caracterizado porque  
 10.- consta de una cavidad acampanada (1) dotada de unos pun-  
 tos de apoyo (2) sobre el recipiente donde se sitúa, dan-  
 do lugar en virtud del calentamiento progresivo del lí-  
 quido en el cual se baña el dispositivo y por efecto de  
 su calor, que el referido líquido ascienda a través de un  
 15.- conducto (3) hasta salir al exterior proyectándose hacia  
 arriba, siendo recogido por una caperuza o campana (4) que  
 hace volver a dicho líquido al mismo recipiente, de ésta  
 forma una vez que la fuerza concentrada en el fondo del  
 recipiente ha empezado a actuar se establece un movimien-  
 20.- to continuo del líquido que se quiere hervir, sin que se  
 salga por los lados del recipiente, ni se pierda sustancia.

Las ventajas de la presente invención, se deducen de  
 lo anteriormente expuesto.

• 68917



Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente invención, podrán introducirse modificaciones de forma y de detalle sin que por ello varíe la esencialidad de la misma, la cual se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen; la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

- 10.- 1ª.-Dispositivo antidesbordante aplicable a líquidos que deben hervir y que tienen una determinada densidad, caracterizado porque consta de una cavidad acompañada dotada de unos puntos de apoyo sobre el recipiente donde se sitúe, dando lugar en virtud del calentamiento progresivo del líquido en el cual se baña el dispositivo y por efecto de su calor, que el referido líquido ascienda a través de un conducto hasta salir al exterior.
- 15.- 2ª.- Dispositivo, según la reiv. antr. caracterizado porque el líquido al salir al exterior se proyecta hacia arriba, siendo recogido por una caperuza que hace volver a dicho líquido al mismo recipiente, de esta forma una vez que la fuerza concentrada en el fondo del recipiente ha empezado a actuar, se establece un movimiento continuo del líquido que se quiere hervir, sin que se salga por los lados del recipiente ni se pierda sustancia.

• 68917

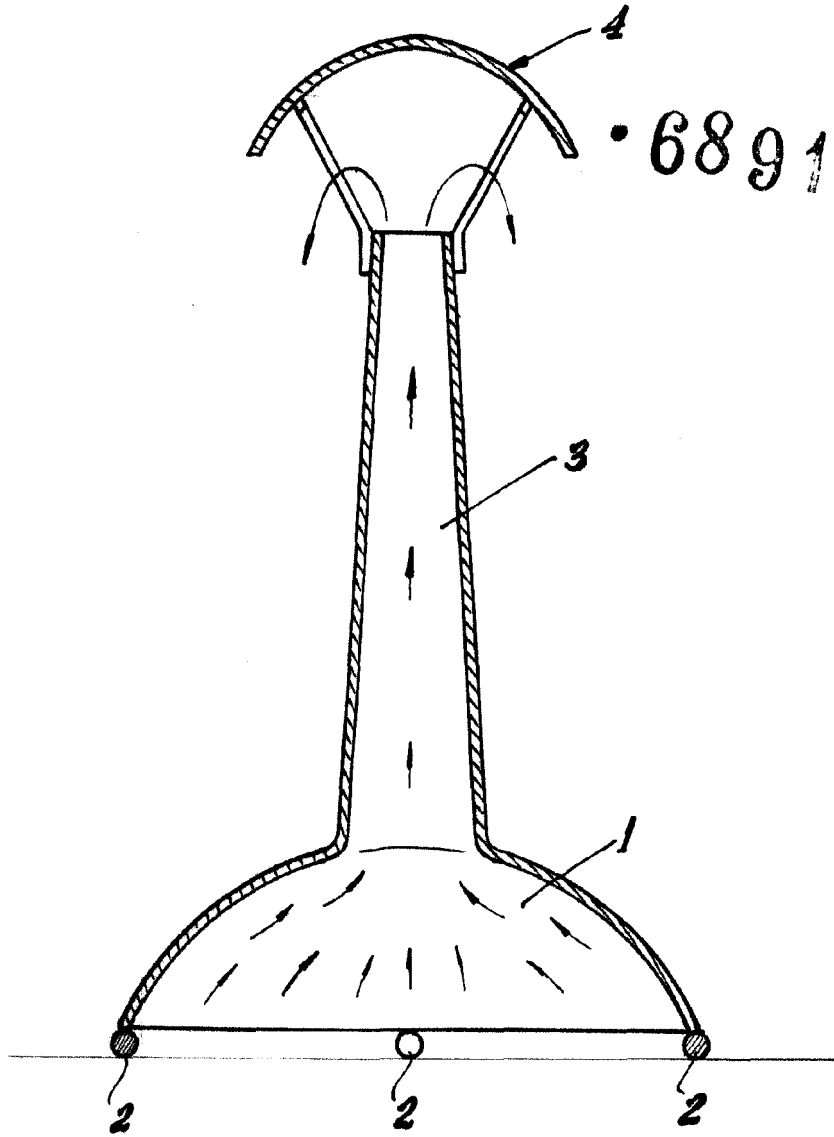


3a.- "Dispositivo antidesbordante aplicable a líquidos que deben hervir y que tienen una determinada densidad".-

Según se describe en la presente memoria que consta de seis hojas escritas a máquina y dibujos.

5.-

Madrid, 9 de octubre de 1.958



• 68917

ESCALA VARIABLE