

32088 =



1952

= 32088

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 Correspondiente al registro de un Modelo de Utilidad que, --
por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a-
favor de don Ramón PRIETO ARANA, de nacionalidad española, --
residente en Eibar (Guipuzcoa), Avenida del Generalísimo, núm
8.-----

p o r

"DISPOSITIVO ANUNCIADOR DE EBULLICION Y SALVALECHES"

10 Es de la mayor importancia el conocimiento del momento --
que la ebullición de un líquido comienza, ya que el mismo no
puede ser precisado de antemano dada la gran cantidad de fac-
tores que en ello intervienen, tales como presión, temperatu-
ra del medio de caldeo y otros semejantes, y este conocimien-
to es aún de mayor importancia cuando se trata de líquidos --
15 tales como la leche, en los cuales la ebullición va seguida-
de coción tumultuosa con derrame del recipiente, perdiéndose
parte del líquido.

20 Para evitar estos inconvenientes se ha ideado y realizado
el dispositivo anunciador de ebulliciones y salvaleches que-
constituye el objeto de la presente Memoria descriptiva y uno
de cuyos posibles ejemplos de realización se representa, con-
caracter no limitativo en el dibujo adjunto.

Se trata de un soporte o base -1-, constituido por un alam



25 bre de cualquier material apropiado, que se curva formando una figura geométrica casi cerrada, pero cuyos extremos -a- y -b- se hallan por encima del plano formado. El extremo -a- lleva un casquillo giratorio -6- que, a su vez, lleva alojada en un canal la varilla -2-, la cual está provista en su extremo inferior de una campana -5- y, en el superior, de un resorte -3-, unido por el extremo opuesto a una campanilla -4-, de gran movilidad.

30 Para su empleo se introduce el dispositivo en el recipiente que contiene el líquido a controlar, de modo que la campanilla quede por encima del nivel del mismo.

35 El movimiento producido en las partículas líquidas por la ebullición, determina el de la campana -5-, que repercute en la varilla -2-, que forma cuerpo con ella, sin posibilidad de desplazamientos laterales, que están impedidos por el extremo -b-, y esta oscilación de la varilla produce la agitación, a través del muelle -3-, de la campanilla -4-, que con su sonido anunciará la ebullición.

40 La campana -5- hueca por su parte inferior, no sólo recoge los movimientos del líquido, sino que también retiene y rompe las burbujas producidas, determinantes del derramamiento, y anula consecuentemente el fenómeno conocido por "subida de la leche", que tan perjudicial resulta.

45 Claro es que el ejemplo descrito y representado podrá ser alterado en detalles de materia, forma y dimensiones, dentro de los principios generales descritos, sin que ello suponga alteración de los mismos.

N O T A

50 EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

55 1ª.- "DISPOSITIVO ANUNCIADOR DE EBULLICION Y SALVALECHES", que se caracteriza por estar formado por una base de alambre de material apropiado, que se curva formando una figura geométrica casi cerrada y cuyos extremos quedan por encima del plano que la curvatura determina, sosteniendo uno de ellos un casquillo giratorio, cuyo desplazamiento lateral evita el otro extremo, y que está provisto de una canaladura en la que se fija una varilla en ángulo, cuyo extremo inferior sostiene una campana hueca, cuya misión es recoger y romper las burbujas que determinan el derramamiento y transmitir los movi-

60

32088^{28 JUL}



65 mientos de las partículas líquidas, por intermedio de un resorte dispuesto en el extremo de la varilla, a una campanilla que vibra, anunciando con su sonido el momento de la ebullición.

70 2ª- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, -----

p o r

"DISPOSITIVO ANUNCIADOR DE EBULLICION Y SALVALECHES"

75 Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de tres hojas mecanografiadas por una sola cara y plano que se acompaña.

Madrid, a 28 de Julio de 1.952.

P.A.

Antonio F. de Aricha

P.P.

32000

28



32000

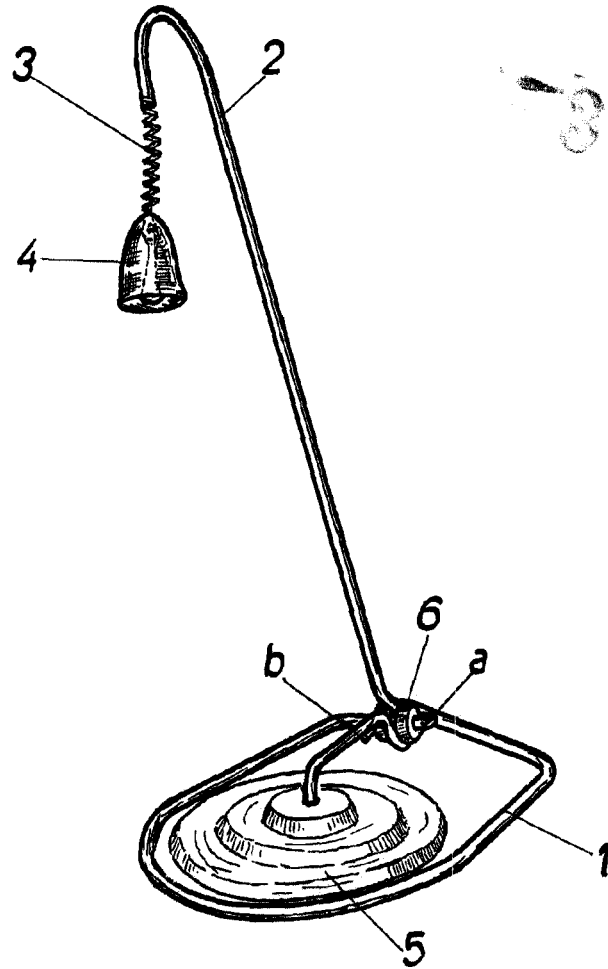


Fig. 1

Madrid, 28 Julio 1952
P-A.
Antonio F. de Aricha
D. D.

Algarin

ESCALA VARIABLE