



224 27

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

para "UN DISPOSITIVO SALVAGUARDA CONTRA EL DERRAME EN LA EBULLICIÓN DE LA LECHE", a favor de Don Armando Llenas Buxaderas, residente en Barcelona, Avda. de José Antonio, núm. 600.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El modelo de utilidad que se describe consiste en un dispositivo salvaguarda contra el derrame en la ebullición de la leche.

5. El aparato se caracteriza por constituir un conducto vertical con base para sostenerse en el fondo del receptáculo que contiene la leche, siendo el elemento soporte, o de apoyo, dotado de ondulaciones o medios que permitan el fácil acceso de la leche al cuerpo tubular, la cual entrará merced a las leyes del equilibrio térmico, de abajo a arriba.
10. La parte superior del conducto vertical presenta un brocal en tejadillo o vertiente en todo su contorno, preferentemente acanalado, por el que ha de rebosar la leche que asciende por el interior del conducto.

15. El conducto puede ser de una sola pieza o de dos ajustables a voluntad en altura, definiendo la altura del



224 27

brocal aquella a la que no llegará nunca la leche en su su
bida al hervir, en lo referente a la que se halla en el re
ceptáculo general, puesto que la que se encuentra dentro
del conducto, siempre rebosará al servir, cayendo por la
vertiente del brocal.

5.

Este fenómeno de la caída constante de la leche por
la citada vertiente, provoca la ruptura de la capa de nata
inflada y asciende de la leche colindante, evitando así su
subida y, en consecuencia, su rebose o derrame.

10.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la pre
sente memoria una lámina de dibujos, en la que se ha repre
sentado un caso de realización, que se cita solamente a tí
tulo de ejemplo.

En el dibujo:

15.

la figura 1ª representa, en alzado, la vista late-
ral del dispositivo, y

la figura 2ª indica la vista en planta.

20.

Consiste el modelo en un conducto vertical -1-, for
mado, por ejemplo, por dos cuerpos enchufados, de los que el
inferior remata en una amplia base -2-, que es un apoyo on
dulado que permite la formación de vanos -3- para entrada de
la leche exterior.

25.

El brocal -4- es una vertiente cónica ondulada, apro
piada para permitir el escurrimiento en chorros uniformemen-
te repartidos de la leche que asciende por el interior del
conducto -1-.

El funcionamiento es como sigue:

30.

El dispositivo, según figuras 1ª y 2ª, se gradúa en
altura y se coloca en el interior de la masa de leche líqui
da, en el recipiente hervidor, disponiéndolo preferentemente



224 27

en su zona central.

- El líquido queda normalmente distribuido dentro y fuera del citado dispositivo y al comenzar a hervir, como lo realiza en el punto medio de la base del recipiente, asciende a temperatura poco a poco más elevada, por el interior del conducto, hasta que llega al punto de ebullición, en el cual la masa que se halla en el conducto hierve antes que la exterior colindante, produciéndose el derrame por el brocal en pendiente, cuyo derrame cae sobre la restante leche.
- 5.
10. Ahora bien, al hervir también la leche restante, se va elevando su película de nata inflada, que lleva tras sí la leche espumosa, esta capa o tela de nata desbordaría del receptáculo sino estuviese siempre cayendo sobre ella el desbordamiento del tubo central, cuyo desbordamiento rompe la citada nata y evita su subida, manteniendo el punto de ebullición el tiempo necesario sin peligro al derrame.
- 15.

- El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que las indicadas a título de ejemplo en la descripción, a las que alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados a cada caso: por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.
- 20.

N O T A

- Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no practicado ni divulgado en España,
- 25.



224 27

comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1ª.- Un dispositivo salvaguarda contra el derrame en la ebullición de la leche, caracterizado esencialmente por comprender un conducto tubular vertical, simple o compuesto, dotado de medios de sostén en su embocadura inferior y medios vertedores o de derrame en la superior.
10. 2ª.- Un dispositivo salvaguarda contra el derrame en la ebullición de la leche, comprendiendo un sostén inferior acoplado al tubo, cuyo sostén presenta medios de paso del exterior al interior, logrados sea por ondulado, sea por otros procedimientos.
15. 3ª.- Un dispositivo salvaguarda contra el derrame en la ebullición de la leche, comprendiendo un medio vertedor superior acoplado al brocal respectivo, cuyo vertedor forma vertiente ondulada radialmente o disposición conducente al mismo fin.
20. 4ª.- Un dispositivo salvaguarda contra el derrame en la ebullición de la leche.
- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 6 de marzo de 1950.

ARMANDO LIENAS BUXADERAS.

p.a.

JAIME ISERN MIRALLES
P. P.

224 27



Fig. 1ª

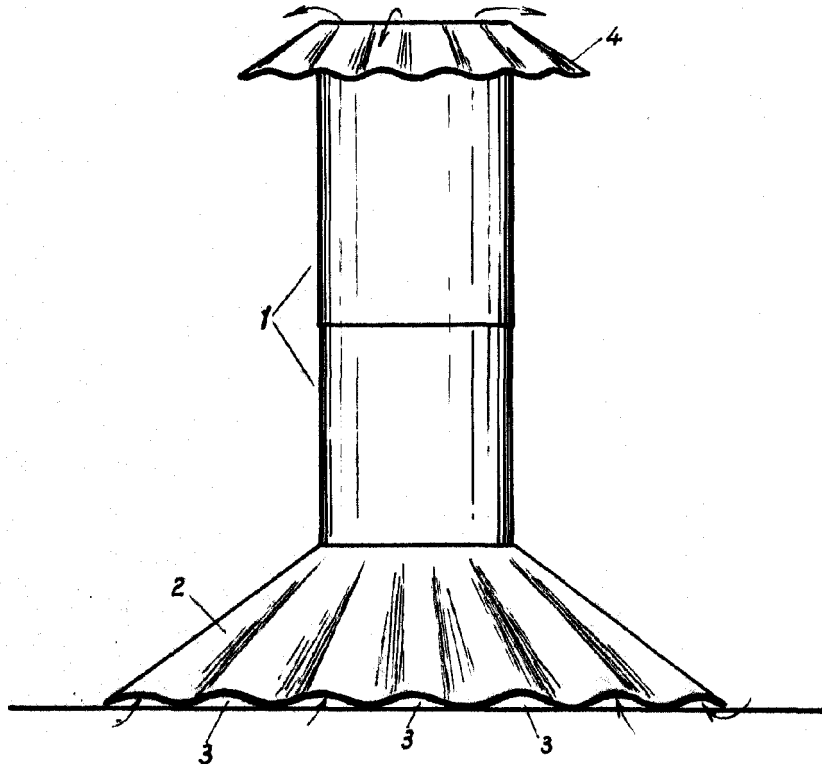
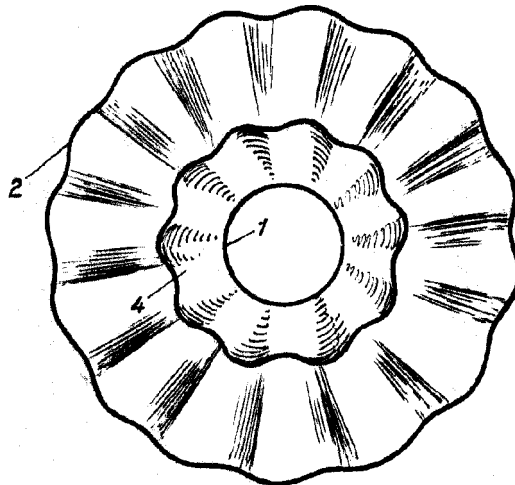


Fig. 2ª



Madrid, 6 Marzo 1950

p.p.

Jaime Isern

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Jaime Isern".

12