

73559



73559

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN RECIPIENTE PERFECCIONADO PARA HERVIR LECHE",  
a favor de D. Ramón Padrós Pascual, de nacionalidad  
española, domiciliado en Santa María de Oló (Barcelo-  
na), Plaza, 2.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Como se sabe, al hervir la leche aumenta de  
volúmen y, si no se vigila y se aparta oportunamente  
del fuego el recipiente que la contiene, se derrama  
la leche, ocasionando percances de consideración,  
5. aparte de la pérdida de gran parte de tan preciado  
líquido. En efecto, si, como es usual, el recipiente  
que contiene la leche se calienta sobre un mechero de  
gas, se corre el riesgo de apagar la llama, con el

73559

M 6 AB



5. subsiguiente riesgo de explosión o de intoxicación, si no se atina a cerrar la espita. Si el recipiente se calienta sobre un hornillo eléctrico, se dañan las resistencias y se pueden producir contactos, y cortocircuitos, con los correspondientes peligros.

10. Conforme es de ver en los dibujos que, a título de ejemplo, se adjuntan, el recipiente -1- que aquí se describe, se caracteriza por estar provisto de dos brazos externos radiales y horizontales -2- unidos por un elemento tubular vertical -3- en cuyo interior está centrado un vástago vertical -4- fijos por su parte inferior -11- al brazo radial -5- del mango -6- propio del soporte anular -7- adecuado para apoyar sobre él al recipiente y situarlo, indistintamente, con toda estabilidad, seguridad y eficacia, sobre un fogón de gas, sobre un hornillo eléctrico, o sobre el fogón de la cocina usual.

20. El recipiente -1- está provisto, también esencialmente, de una tapadera perforada -8- sostenida por un brazo superior propio -9- y curvado, que por su extremo libre queda articulado con la bisagra -10- cuyo eje de articulación -12- es horizontal y que queda emplazada y fija en una zona del borde superior -13- del tubo -3-, diametralmente opuesto al recipiente; el núcleo -14- solidario con la varilla -9- y que constituye su elemento de bisagra, presenta una cresta saliente -15- de borde biselado inferior, a modo de diente, que encaja en la muesca radial -16- prevista en el borde superior del núcleo -20-.

30. Entre el tubo exterior -3- y la vaina del vástago -4-, está dispuesto un resorte en espiral -17-



que tiende a hacer girar al tubo externo -3- y, por tanto, a los brazos -2- que sostienen al recipiente -1- y, por ende, al -9- que sostiene a su tapa -8-, hacia un lado del soporte anular de apoyo -7-, o sea, que al levantarse la tapa -8- se consigue separar al recipiente del fuego.

En consecuencia, para situar el recipiente sobre el fuego es forzoso que la tapa -8- esté abatida dentro de él, en correcta posición para poder provocar la ebullición de la leche, o lo que es igual, con el anclaje de -18- con -19-, en posición de solidaridad radial.

En cuanto se produce la ebullición y subida de la leche, ésta empuja a la tapa -8- y levanta al brazo -9-, el diente -15- se desencaja de la muesca -16- y entonces entra en acción el resorte -17- que hace girar 90° al tubo -3- y con él a los brazos -2- que sostienen al recipiente -1- y asimismo girará el brazo -9- de la tapa -8-, dejándoles fuera del fuego. Todo ello de una manera simple y segura, y totalmente automática.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del recipiente aquí descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1. - Un recipiente perfeccionado para hervir leche, caracterizado porque esté provisto de dos brazos radiales exteriores unidos entre sí por un tubo excéntrico de eje vertical que ocluye a un vástago concéntrico, protegido por una vaina tubular, fijo éste, por su base, al brazo radial de un soporte anular centrado con la



- prolongación inferior del eje geométrico del recipiente; un resorte espiral queda ocluido entre el tubo exterior y la vaina tubular del vástago, tal resorte está fijo, por su extremo inferior, al brazo radial del soporte anular, y asimismo fijo por su extremo superior, al tubo exterior, tendiendo a hacer girar a éste, y, por tanto, al recipiente, en el sentido de separar al eje geométrico de éste de su coincidencia con el eje geométrico del soporte anular; comprende además este recipiente una tapa perforada, en función de espumadera, sostenida por un brazo superior radial, curvado y articulado por su extremo libre, con unas bisagras de eje horizontal dispuestas en el borde superior del tubo vertical exterior, propio de su asa, precisamente en su zona diametralmente opuesta al recipiente; el arranque articulado del brazo curvado de la tapa, presenta un diente biselado inferior que, en su posición de servicio, encaja con una muesca prevista en el borde superior del núcleo que gira sobre el vástago central fijo al brazo solidario con el soporte central, y bloqueando así a ambos tubos concéntricos, manteniendo en tensión, entre ambos, al resorte espiral intermedio.
5. 2. - El propio recipiente de la reivindicación anterior, caracterizado porque el soporte anular inferior esté
10. 25. constituido por un cierto número de aros concéntricos sostenidos por brazos radiales y éstos provistos de patas y enganches para su sustentación y apoyo sobre un fogón de cualquier combustible.
15. 3. - El propio recipiente de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el brazo radial del soporte anular se prolongue en forma de asa, más allá del
20. 30.



conjunto de los dos tubos concéntricos que forman el mecanismo para el desplazamiento radial del recipiente.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

4. - "UN RECIPIENTE PERFECCIONADO PARA HERVIR LECHE".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

10. Barcelona, quince de abril de mil novecientos cincuenta y nueve.

P.A. de D. Ramón Padrós Pascual,

L. DURAN  
P. P.

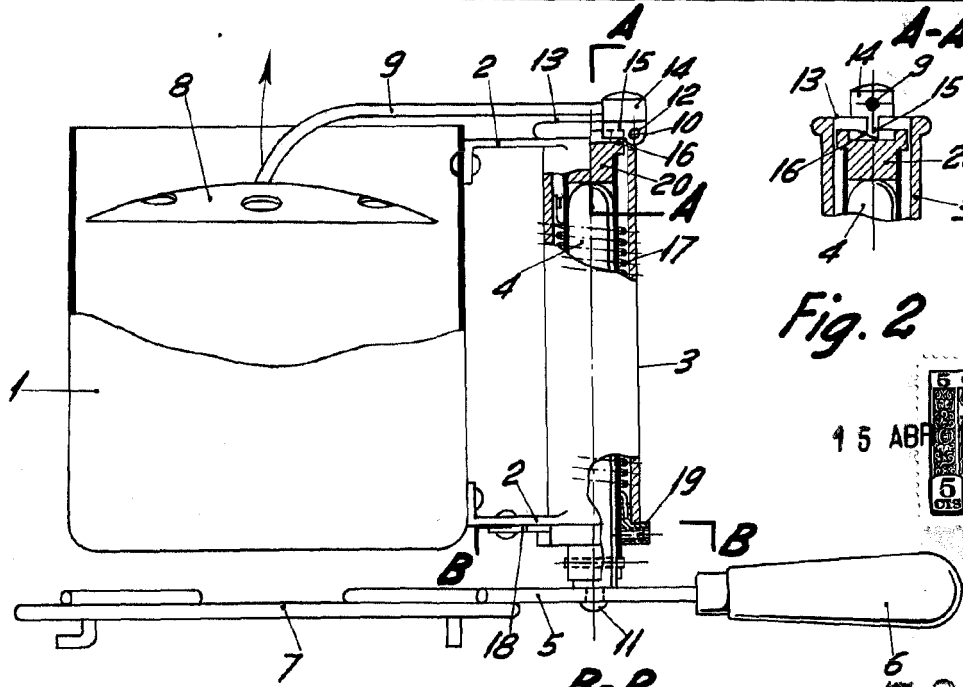


Fig. 1

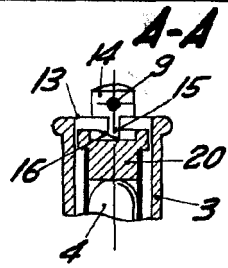
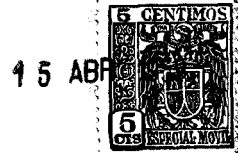


Fig. 2



15 ABR

73559

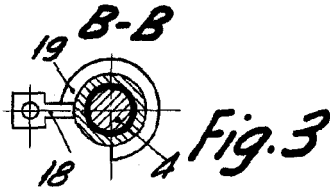


Fig. 3

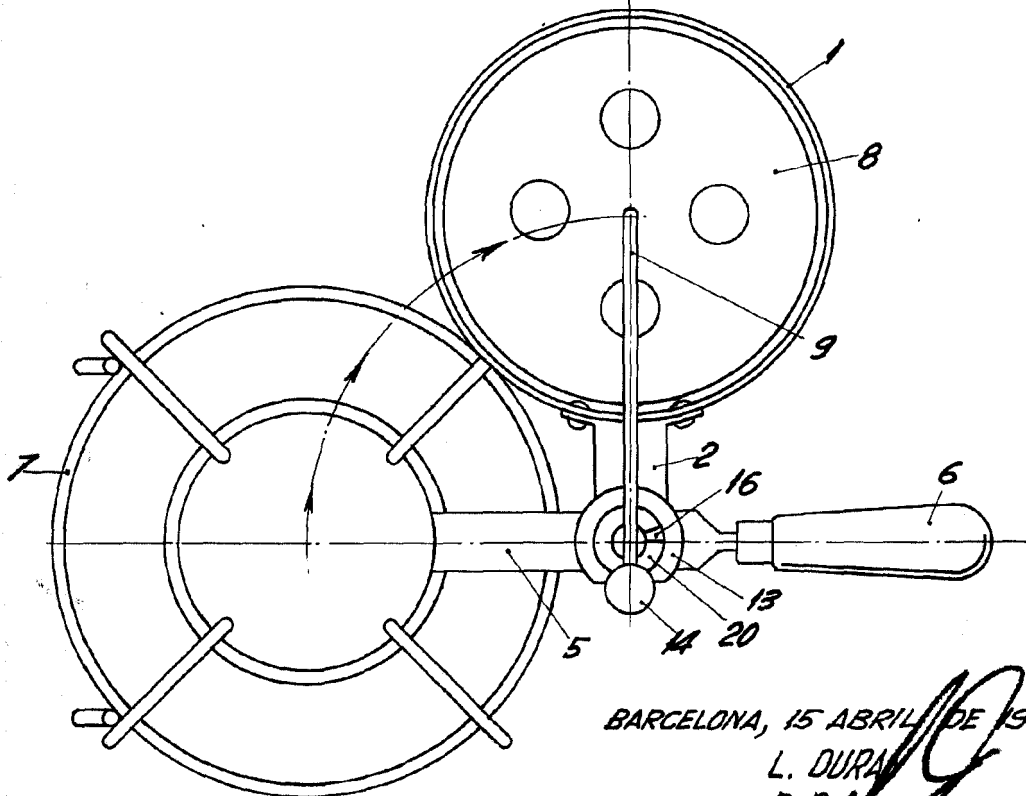


Fig. 4

ESCALA VARIABLE

BARCELONA, 15 ABRIL DE 1959

L. DURAN

p.p.