

93104



M O D E L O    D E    U T I L I D A D

per VEINTE años

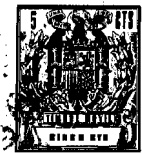
en España, a favor de Doña María MARTINEZ COLINO, de nacionalidad española, residente en Bilbao, calle Villabaso n<sup>o</sup> 7; cuyo modelo se refiere a:

"RECIPIENTE DE DOBLE PARED, CON VALVULA AVISADORA".

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo conforme su enunciado indica, se relaciona con un recipiente que tiene doble pared, tanto en el fondo como en la superficie lateral.

5.



La finalidad de éste recipiente es el cocimiento de leche, o simplemente para mantener a un determinada temperatura los líquidos que aloja en su interior.

5.-

La válvula de aviso de que dispone éste recipiente, se destina para cuando se utiliza como recipiente para cocer leche, dando aviso de que ya se ha verificado el cocimiento, impidiendo que se derrame la leche.

10.-

La forma constructiva de éste recipiente, presenta una doble cámara o compartimiento interior que se llena parcialmente de agua, colocándose la válvula avisadora sobre el orificio por donde se ha cargado el agua. Inmediata-

15.-

mente después se echa la leche dentro del recipiente y se inicia el calentamiento de la misma, de suerte que llegando a una determinada temperatura, que es la que provoca la ebullición de la leche, también se evapora el líquido que ocupa el compartimiento que circunda

20.-

al recipiente, que es el que contiene el agua y por ello, al producirse la evaporación de éste líquido e iniciar la salida por la válvula avisadora, se produce un silbido que avisa a

25.-

quién está al cuidado de dicho recipiente, indicándole que la operación ya ha concluido.

Las partes esenciales que presenta el recipiente que se preconiza, se resumen seguidamente:



El recipiente está constituido por un doble cuerpo, uno introducido en el otro, con un engatillado en el borde superior, de suerte que queda esa cámara intermedia que circunda la totalidad del recipiente.

5.-

Lleva un pitón de salida, por donde se verifica la carga de agua, llenándose parcialmente con objeto de que la cámara interna contenga éste líquido.

10.-

Y cubre éste orificio de salida una campana, que tiene una disposición en forma de silbato, de suerte que cuando comience a salir el vapor que produzca en el interior de ésta cámara, se verifique el aviso mediante el silbido correspondiente.

15.

Como todo recipiente, tendrá unas formas adecuadas, según la aplicación a que se haya de destinar, y por lo tanto los mangos de su manipulación serán de una u otra forma, de acuerdo también con las dimensiones del recipiente en cuestión.

20.

Una idea mas completa del objeto que constituye éste Modelo de Utilidad, la proporciona la descripción siguiente, al hacer referencia a la lámina de dibujos que a ésta memoria se acompaña, en la que, de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los conjuntos y detalles más característicos de la idea del invento, al hacer re-

25.



ferencia a un posible caso de realización práctica.

En los dibujos:

5.- La figura 1ª, es una sección del conjunto del recipiente, mostrando todos los detalles anteriormente citados.

La figura 2ª, corresponde a una sección de la válvula avisadora, con la caperuza colocada.

10.- Comentando éstos dibujos se hace la aclaración de que el número -1- corresponde al cuerpo interior del recipiente. Es el que normalmente mantiene el líquido que en su interior se haya depositado.

15.- Siendo el número -2- el cuerpo exterior, separado naturalmente del cuerpo interior -1-, dejando un compartimiento, tanto en la parte baja del recipiente con su parte lateral.

20.- El número -3- señala el lugar donde se introduce el líquido en su manipulación corriente como recipiente para diversos usos.

25.- El número -4- indica el lugar que ocupa el agua que se ha de introducir en el compartimiento interno de éste recipiente. Es de advertir, que éste líquido tiene dos finalidades: puede ocurrir que se quiera mantener a una determinada temperatura el contenido del recipiente general, y en éste caso se introduce agua caliente, con el fin de que no se enfríe dicho contenido y por otra parte éste líquido tiene



- la finalidad, en el caso de ser utilizado como cauce-leches, para que cuando se haya llegado a la temperatura de ebullición apropiada para que la finalidad del cocimiento de leche haya concluido, se verifique una evaporación de éste líquido y que comenzando el vapor a través del orificio -7- a salir al exterior, produzca un silbido que avisa que la operación de cocimiento de leche ha concluido.
- 5.-
- 10.- El número -5- señala la solapa que tiene el saliente -6-, de manera que queda solidariamente unido al cuerpo exterior -2-. Siendo -6- el saliente que posee en una de las partes laterales el recipiente y que tiene por objeto, que gracias al orificio -7- se puede verificar el llenado del líquido -4-, y también merced a éste orificio -7- puede salir el vapor producido, verificando el aviso con la válvula que para éste fin lleva colocada en éste lugar.
- 15.-
- 20.- Siendo -7- el orificio que antes se ha señalado, con dos misiones: una, el llenado de líquido en el lugar -4-, y otra, posibilidad de que salga el vapor de agua producido en el interior.
- 25.- El número -8- señala el reborde superior que engatilla las dos piezas o cuerpos que constituyen éste recipiente, dando con ello una sóla unidad estanca y por lo tanto impide toda otra salida de vapor de no hacerse a través



del orificio -7-.

Con el número -9- se indica el mango, de la disposición más apropiada, según el tamaño y proporción del objeto que se haya de manufacturar.

5.-

El número -10- señala la cobertura o caperuza de la válvula de aviso, que se encaja sobre la pieza que sobresale con el número -6-.

10.-

El -11- indica el lugar por donde busca salida el vapor que atraviesa el orificio -7-, y que por lo tanto sale a través del orificio -12- produciendo el silbido, ya que la caperuza -10- en conjunto constituye un silbido avisador.

15.-

Con el número -12- se indica el lugar por donde sale el vapor al exterior. Siendo -13- la pieza que cierra el compartimiento interno del silbo y que dirige al chorro de vapor hacia el exterior, para que saliendo por el lugar -12- produzca el pitido de aviso conveniente.

20.-

Y finalmente el número -14- indica el mango aislante, que permite fácilmente la manipulación del silbo y que en momentos adecuados puede ser separado del orificio de salida de vapor -7-, dejando a éste en completa libertad. Este mango -14- generalmente será de material aislante, a fin de que pueda manipularse cómodamente el conjunto de la válvula, que de otro modo estaría caliente por el con-

25.-



tacto del vapor que va saliendo.

- 5.- Descrita convenientemente la naturaleza del actual Modelo de Utilidad, como asimismo la forma de poderlo llevar a la práctica para convertirlo en una realidad industrializable, se hace constar que en el mismo serán susceptibles de introducir todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.
- 10.-

- N O T A -

- 15.- Se declaran como de propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S :

- 20.- 1<sup>a</sup>.- Recipiente de doble pared, con válvula avisadora, caracterizado por el hecho de estar formado por un doble cuerpo, de modo que uno de ellos está introducido en el otro, al que se adapta en su borde superior por medio de un engatillado u otro medio adecuado, constituyendo entre ambos cuerpos una cámara destinada a contener agua que, simultáneamente que el líquido contenido en el recipiente, al apertarse las calorías necesarias, adquiere el grado término preciso para efectuar su ebullición, produciéndose se vapor.
- 25.-

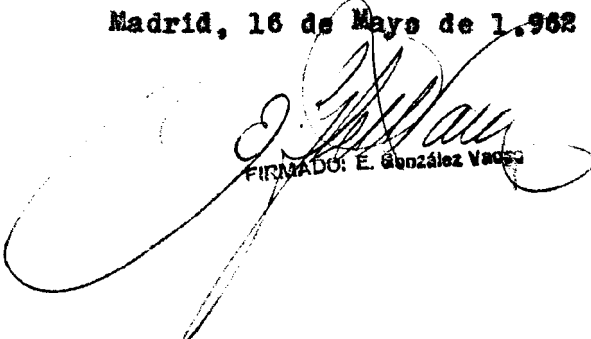


- 2<sup>a</sup>.- Recipiente de doble pared, con válvula avisadora, según anterior reivindicación, caracterizado porque la cámara comentada está dotada de un pitón de salida, por donde se efectúa la carga del agua y la salida del vapor desde su interior, existiendo y cubriendo éste orificio una campana de salida, con disposición en forma de silbato, de modo que, cuando se produce la salida del vapor de la cámara, se verifica un sonido mediante el silbido correspondiente, estando el recipiente y la parte posterior del silbato, dotados de mangos apropiados para accionamiento.
- 5.-
- 10.-

- 3<sup>a</sup>.- "RECIPIENTE DE DOBLE PARED, CON VALVULA AVISADORA".
- 15.-

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva, que consta de OCHO hojas escritas a máquina por una sola cara y lámina de dibujos que la ilustra.

Madrid, 16 de Mayo de 1.962

  
FIRMADO: E. González Vaca

93104

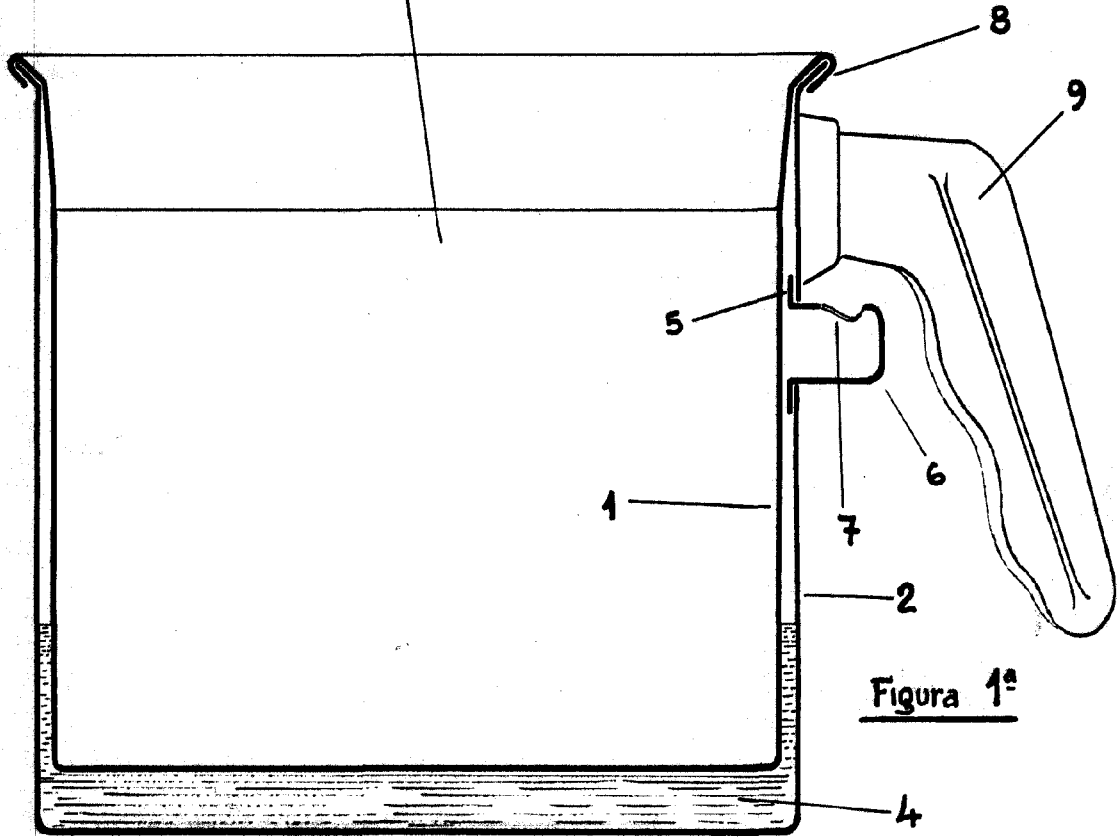


Figura 1ª

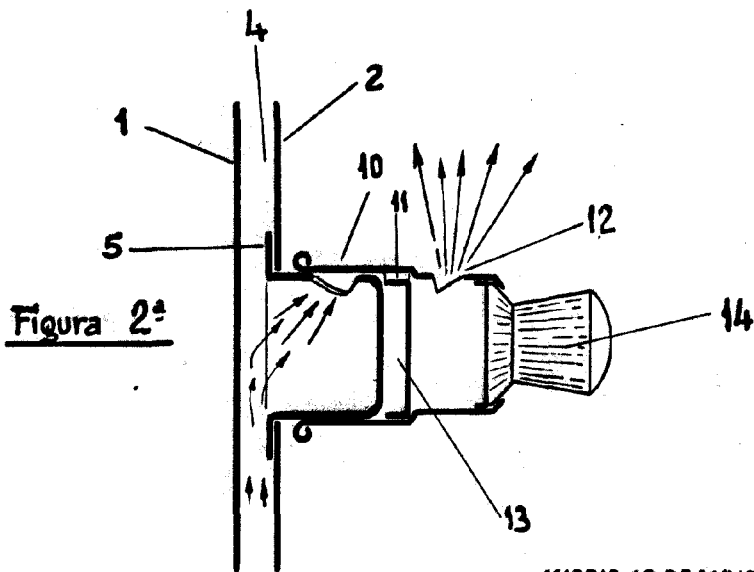
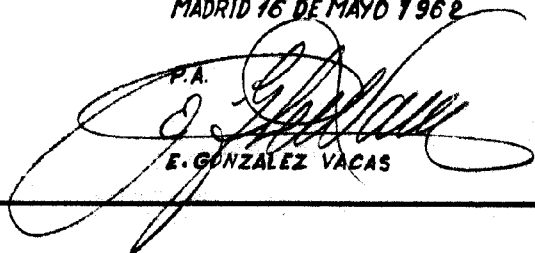


Figura 2ª

MADRID 16 DE MAYO 1962

P.A.  
  
 E. GONZÁLEZ VACAS

Escala variable