

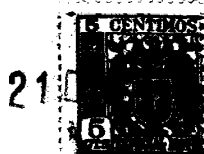
230.919

P.- 15.099

341/55 Sp

21 DIC 1956

230919



MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

e n

E S P A Ñ A

por VEINTE años

a nombre de SOCIETE VITEX., entidad francesa, establecida en 5 bis Rue du Cirque, Paris, Francia., por :

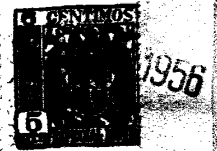
* MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA FABRICACION DE RECIPIENTES UTILIZABLES, EN PARTICULAR, PARA LA DOSIFICACION Y EL CONTROL DE LA TEMPERATURA DE CANTIDADES DETERMINADAS DE LIQUIDOS CUALESQUIERA *.

-0-

El presente invento tiene por objeto un nuevo recipiente utilizable, en particular, para la dosificación y el control de la temperatura de cantidades determinadas de líquidos cualesquiera.

5

Es bien conocido que, en las operaciones de panificación, no siendo tomada está más a título de ejemplo solamente, importa añadir a la harina cantidades de agua



230919

bien determinadas bajo el punto de vista volumetrico, siendo este agua adicionada a una temperatura que varia en función de la temperatura del local y la de la misma harina. Existen por otra parte normas que rigen la relación entre estas diferentes temperaturas. La calidad y la constancia de la calidad del pan dependen dentro de estrechos límites de la determinación rigurosa de la cantidad y de la temperatura del agua añadida a la mezcla panificable. Se comprueba que en la práctica si es fácil controlar el volumen del agua añadida, el control de su temperatura por los panaderos se hace de una manera empírica, lo más frecuentemente por tanteo, constituyendo el empleo de un termómetro tan simple como parezca, una molestia a la cual pocos de ellos aceptan someterse por el hecho de su fragilidad o de las dificultades de tenerle a mano en el momento oportuno.

Existen aparatos relativamente complicados, embarazosos y costosos, consistentes en depósitos de mezcla automática que suministran una cantidad determinada de agua a una temperatura previamente establecida. Esos aparatos, por las razones indicadas, son de empleo reducido.

El objeto del presente invento es la realización de un nuevo recipiente que permite satisfacer las condiciones anteriormente expuestas, siendo este recipiente robusto, poco voluminoso, práctico y barato.

Consiste esencialmente en la combinación, en un recipiente de forma arbitraria de una escala gradua-

27
5
230919

da que permite por simple lectura determinar los volúmenes y de un termómetro incorporado de lectura cómoda y rápida cualquiera que sea la cantidad de agua contenida en dicho recipiente.

5 El dibujo anejo proporciona un ejemplo esquemático no limitativo, de un modo de realización del invento. En este dibujo:

La figura 1, es una vista en sección vertical de un recipiente conforme al invento,

10 La figura 2, es una vista por encima.

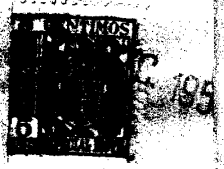
El vaso 1 es de forma y dimensiones cualesquiera, del tipo de los ya utilizados para la simple dosificación de las cantidades de agua a mezclar. Presenta, conforme al invento, la particularidad de tener según una de sus generatrices, una escala 2 graduada por ejemplo en litros. Sobre otra generatriz, con preferencia la que esta diametralmente opuesta, está fijado un termómetro 3 sumergido hasta el fondo del recipiente donde se encuentra inmovilizado por una cuña 4. Este termómetro es del tipo que

15 tiene una caja de lectura 5 en su parte terminal superior, cuya aguja indicadora se desplaza enfrente de un cuadrante circular horizontal. La parte superior de esta caja deberá estar situada sensiblemente a la altura del nivel superior del recipiente y poder indicar visiblemente las temperaturas

20 aun cuando la cantidad de agua contenida en el recipiente sea pequeña.

25

De una manera ventajosa, para facilitar el



230919

vaciado del recipiente y evitar los riesgos de rotura del termómetro, este deberá encontrarse a lo largo de la generatriz finalizando en la sujeción 6 del asa 7 del recipiente.

5 Para completar la protección del termómetro este estará, con preferencia, rodeado en toda su altura por un canalon envolvente 8, soldado por ejemplo por sus bordes a lo largo de las generatrices de contacto correspondientes del recipiente. Una pluralidad de orificios están previstos en este canalon para asegurar el contacto de la varilla del termómetro y del agua contenida en el recipiente.

10 El recipiente según el invento, que se presenta bajo un aspecto exterior clásico, asegura las ventajas buscadas de una lectura simultánea fácil del volumen y de la temperatura del agua contenida sin apelar a elementos indicadores separados.

15 Dicho se está que se puede, sin salirse del marco del presente invento, aportar cualquier modificación a las formas de realización que acaban de ser descritas. En particular, se podrá adoptar cualquier otra forma de recipiente que la descrita y representada, realizar este recipiente en cualquier material apropiado (metal o materia plástica) e incorporar según una manera diferente cualquier otro tipo de termómetro que no sea el representado.

20 La presente solicitud, que corresponde a la presentada en Francia con fecha 15 de Septiembre de 1955,



210

230919

bajo el número 699.015., se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto-Ley sobre Propiedad Industrial.

---- N O T A ----

5 Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que se han objeto de esta solicitud de Patente de Invención en España por VEINTE años, son los siguientes:

10 1a.- Mejoras introducidas en la fabricación de recipientes utilizables en particular para la dosificación y control de la temperatura de cantidades determinadas de líquidos cualesquiera, residiendo el invento especialmente en la combinación, en dicho recipiente de forma arbitraria, de una escala graduada que permite por simple lectura determinar los volúmenes, y de un termómetro
15 incorporado de lectura fácil y rápida, cualquiera que sea la cantidad de agua contenida en dicho recipiente.

21 DIC

230919

2^a.- Mejoras según se reivindician en el punto 1^a, caracterizados porque la escala graduada y el termómetro van fijados sobre la pared interna del recipiente.

5 3^a.- Mejoras según se reivindician en los puntos anteriores caracterizados porque están fijados a lo largo de dos generatrices diametralmente opuestas.

10 4^a.- Mejoras según se reivindician en los puntos anteriores caracterizados porque el termómetro sumergido hasta el fondo del recipiente lleva en su extremidad superior una caja de lectura de cuadrante horizontal.

5^a.- Mejoras según se reivindician en los puntos anteriores caracterizados porque el termómetro está rodeado de un canalon protector perforado con orificios.

15 6^a.- Mejoras introducidas en la fabricación de recipientes utilizables, en particular, para la dosificación y el control de la temperatura de cantidades determinadas de líquidos cualesquiera.

20 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de ocho hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, 21 DIC. 1956

P. A.

Alberto Eschura
Ingeniero



230919

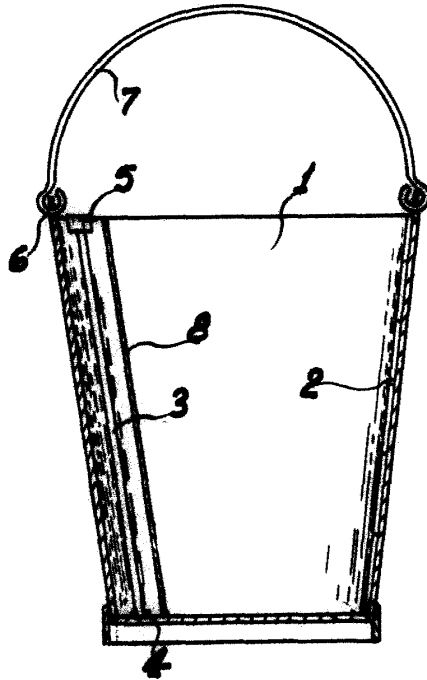


Fig. 1.

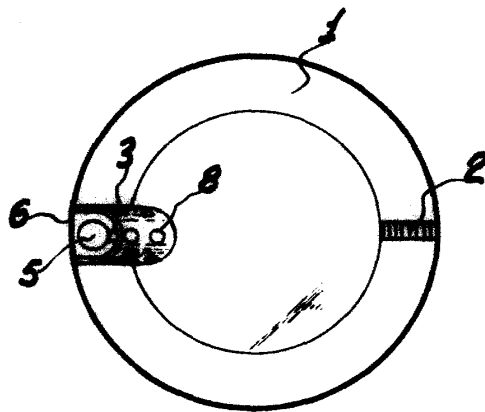


Fig. 2.

Carls