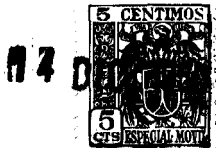


26335

26335



REGISTRO  
DE  
UN MODELO DE UTILIDAD

por "Un recipiente perfeccionado para calentar líquidos" - -  
a favor de Doña Mercedes y Doña Concepción BONET SOLER, de  
nacionalidad española, domiciliadas en BARCELONA, Rambla  
de Cataluña, nº 64, principal.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere a la soli-  
citud de un registro de modelo de utilidad destinado a pro-  
teger la explotación exclusiva de un nuevo tipo de recipien-  
tes para calentar líquidos, gracias al cual se logra un ma-  
5 yor aprovechamiento del calor del foco calefactor, por una  
más fácil transmisión del propio calor al líquido calentado.

Está caracterizado esencialmente el recipiente que cons-  
tituye el modelo de utilidad por estar conformado de modo que  
su fondo esté constituido por una porción laminar ondulada,  
10 rizada o configurada, en general con alternancia de entrantes  
y salientes de manera que manteniendo un espesor unifor-  
me o prácticamente uniforme en toda su extensión resulte es-

26335

14 DIC



- 2 -

tablecido dentro del perímetro general de dicho fondo un espacio superficial de recepción por el mismo del calor del foco calorífico y de transmisión, en correspondencia, del propio calor al líquido depositado en el recipiente, mucho mayor que el que presentaría un fondo laminar plano limitado por igual perímetro.

Al mismo tiempo, dicha facilidad en la transmisión del calor a través del fondo del recipiente puede ser aún aumentada gracias a que por la mayor tenacidad que la mencionada configuración comunica al fondo de los recipientes puede fabricarse el mismo dándole un espesor mucho más delgado que el que es necesario emplear para constituir de condiciones de suficiente resistencia los fondos planos de los recipientes hasta ahora usados.

Como es de comprender, el modelo es especialmente aplicable a la fabricación de recipientes metálicos y principalmente de los de aluminio capaces de ser obtenidos por fundición y moldeo o por cualquier otro método de producción de la industria metalaria, pero, puede aplicarse también dicho perfeccionamiento a la fabricación de recipientes de cualquier otro material.

Podrán ser variables sin que se altere la esencialidad del modelo las formas y las dimensiones de cada recipiente, la intensidad de ondulación, quebradura o alternancia de entrantes y salientes de su fondo y cuantas circunstancias puedan concurrir accidental o accesoriamente en la fabricación de los recipientes de tal manera perfeccionados. Será conveniente en general que las acanaladuras o los con-

26335



- 3 -

trastes de relieve de los fondos sean suficientemente amplios para permitir su perfecta limpieza.

5 Como es natural los recipientes establecidos de acuerdo con el modelo de utilidad de que se trata podrán ser aplicados al calentamiento rápido de líquidos en laboratorios, cocinas, tocadores o en cualquier otro caso o lugar en que su utilización pueda resultar ventajosa.

7  
2  
10 A título de ejemplo de alguna de las formas que pueden darse a los recipientes fabricados de acuerdo con el modelo y a la disposición del fondo de los mismos se representan en el dibujo adjunto cinco casos de ejecución práctica de aquéllos que no son, como es de entender, más que unos pocos de los varios que pueden realizarse.

15 En el caso representado en sección y en planta en las figuras 1 y 2, el recipiente tiene la forma de un bote cilíndrico 1 con asa 2, cuyo fondo presenta una serie de ondulaciones anulares concéntricas 3 que, como es evidente, aumentan las superficies de contacto del mismo respectivamente con el foco calorífico y con el líquido 4 depositado en el bote.  
20

En el caso representado igualmente en sección y en planta en las figuras 3 y 4, el recipiente tiene la forma de un caso 5 con mango 6 cuyo fondo presenta un escalonamiento 7 dispuesto anularmente.

25 En el caso representado semejantemente en las figuras 5 y 6, el recipiente tiene la forma de una cacerola 8 con asas 9 que tiene el fondo acanalado en líneas paralelas 10.

En el caso representado en las figuras 7 y 8 el recipient-

26335

14 D



- 4 -

te 11 que es de forma cuadrilátera, tiene dos pomos de asiento 12 y tiene el fondo configurado de modo que presente una serie de pendientes 13 alternados con otras iguales pero opuestas 13' que dan lugar a un acanalamiento angular.

5           En el caso representado en las figuras 9 y 10 el fondo del recipiente que tiene la forma de olla 14 con asas 15 presenta el fondo provisto de abolladuras regulares 16, repartidas cuya forma cóncavo-convexa dan lugar al aumento de superficie de calefacción característico del perfeccionamiento.

10

Se comprende perfectamente que en todos los casos representados la especial configuración del fondo de los recipientes facilitará en gran manera la transmisión del calor al líquido calentado, gracias al gran aumento de la superficie de contacto con el mismo del fondo que es la parte del recipiente directamente calentada por el fuego, cuya superficie de calentamiento del líquido por contacto con él es asimismo aumentada gracias a tal configuración.

15

Como es natural, los recipientes fabricados de acuerdo con el modelo podrán ser estañados, galvanizados o sometidos a cualquier operación de recubrimiento o de acabado, destinada a mejorar su aspecto o a asegurar su conservación o su limpieza.

20

#### N O T A

Por el registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y

25



la explotación exclusiva de:

1.- Un recipiente perfeccionado para calentar líquidos esencialmente caracterizado por el hecho de estar conformado de modo que su fondo esté constituido por una porción laminar ondulada rizada o configurada en general con alternancia de entrantes y salientes de manera que manteniendo un espesor uniforme o prácticamente uniforme en toda su extensión resulte establecido dentro del perímetro general de dicho fondo un espacio superficial de recepción per el mismo del calor del foco calorífico y de transmisión en correspondencia, del propio calor al líquido depositado en el recipiente, mucho mayor que el que presentaría un fondo laminar plano limitado por igual perímetro.

2.- Un recipiente perfeccionado para calentar líquidos tal como el especificado en 1, caracterizado por el hecho de que la transmisión del calor a través del fondo del recipiente puede ser aún aumentada gracias a que por la mayor tenacidad que la mencionada configuración comunica al fondo de los recipientes puede fabricarse el mismo dándole un espesor mucho más delgado que el que es necesario emplear para constituir de condiciones de suficiente resistencia los fondos planos de los recipientes hasta ahora usados.

3.- La propiedad y la explotación exclusiva del objeto del registro, sean cuales fueren las circunstancias que concurren con su esencialidad definida en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

"Un recipiente perfeccionado para calentar líquidos".

CONSTA

26335

14 DI



- 6 -

Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 14 de Diciembre de 1950.

P. p. de Doña Mercedes y Doña Concepción BONET SOLER,



FIG.1

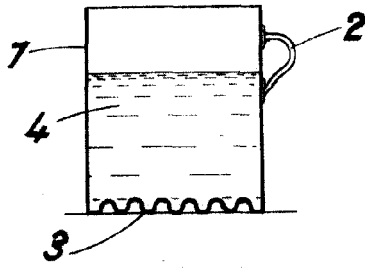


FIG.3

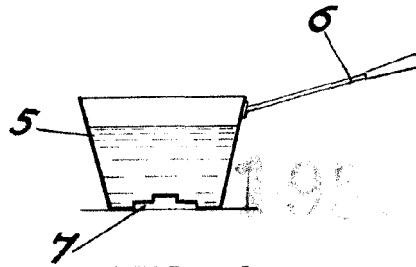


FIG.2

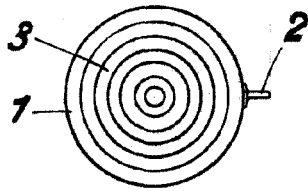
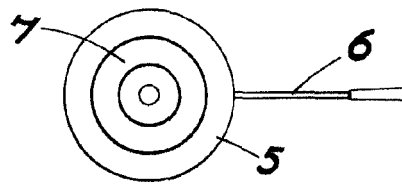


FIG.4



26335

FIG.5

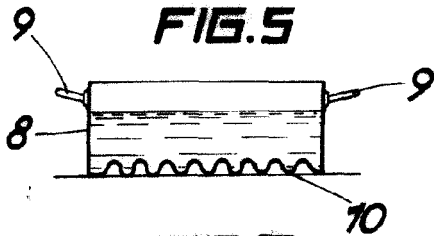


FIG.7

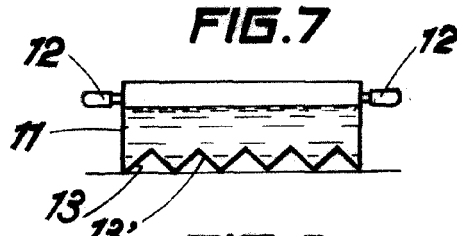


FIG.6

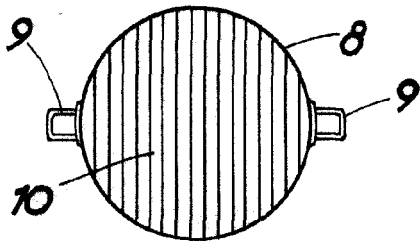


FIG.8

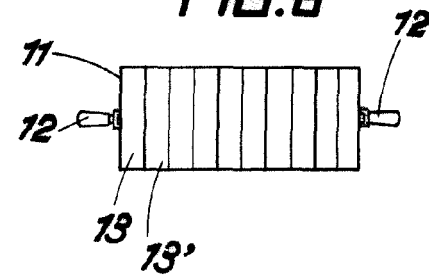


FIG.9

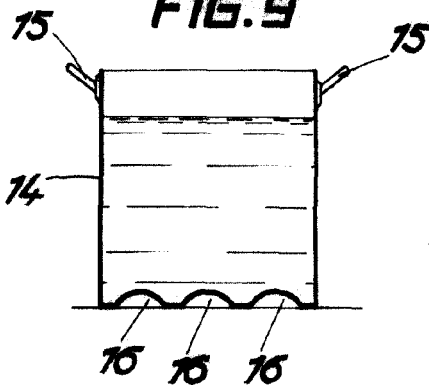
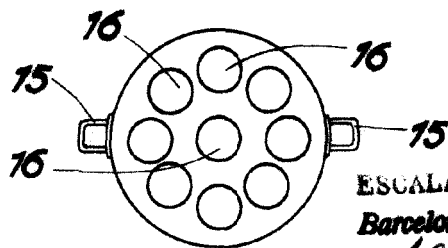


FIG.10



ESCALA VARIABLE  
Barcelona 14 DIC. 1950