

24.3.78

200930

Int. Cl.: A237



200930

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD

Solicitante: WIGO Gottlob Widmann & Söhne KG

Domicilio: Alleenstrasse. 13 7220 SCHWENNINGEN
(ALEMANIA FEDERAL)

Enunciado: CALENTADOR DE PASO PARA MAQUINAS DE CAFE

PRIORIDAD: de la solicitud de patente alemana P 23
51 833.4 del 16 de Octubre de 1.973.

l.a.



1 El objeto del invento es un calentador de paso para
máquinas de café en el que el agua procedente del depósito
de agua pasa por un recipiente, que se compone de un vaso de
metal con una tapa con brida y con una calefacción exterior,
5 por ejemplo un devanado de calefacción, en el que se calienta
el agua en circulación.

Para incrementar el grado de rendimiento de estos calen-
tadores de paso se abomba hacia el interior del vaso, según
el invento, el fondo del vaso a, que se construye conveniente-
10 mente de aluminio, formando así otro vaso b en el que se puede
alojar la calefacción d.

La construcción del calentador de paso reduce el espacio
interior, de manera que la cantidad de agua que se halla en
el interior del calentador de paso es considerablemente menor ,
15 al mismo tiempo que se reduce el tiempo de calentamiento y se
obtiene un calentador de paso más rápido. Además, la cantidad
de agua residual, que permanece en el calentador de paso des-
pués de un proceso de cocción, también es menor, lo que es
deseable.

20 Con la calefacción en el interior del vaso b se evitan
pérdidas de calor, de manera que, con relación a una calefacción
exterior del vaso a, por ejemplo por medio de un devanado de
calefacción, se necesita una potencia de calefacción pequeña.

En el dibujo se representa un ejemplo de ejecución del
25 invento.

En el vaso de aluminio a se abomba hacia arriba la parte
cl del fondo c, de manera que se forma un vaso b interior. En
este vaso b se aloja por ejemplo la calefacción d en forma de
un cartucho de calefacción. Sin embargo, la pared al del vaso
30 se puede proveer también en lugar de ello de un devanado de

24-3-78

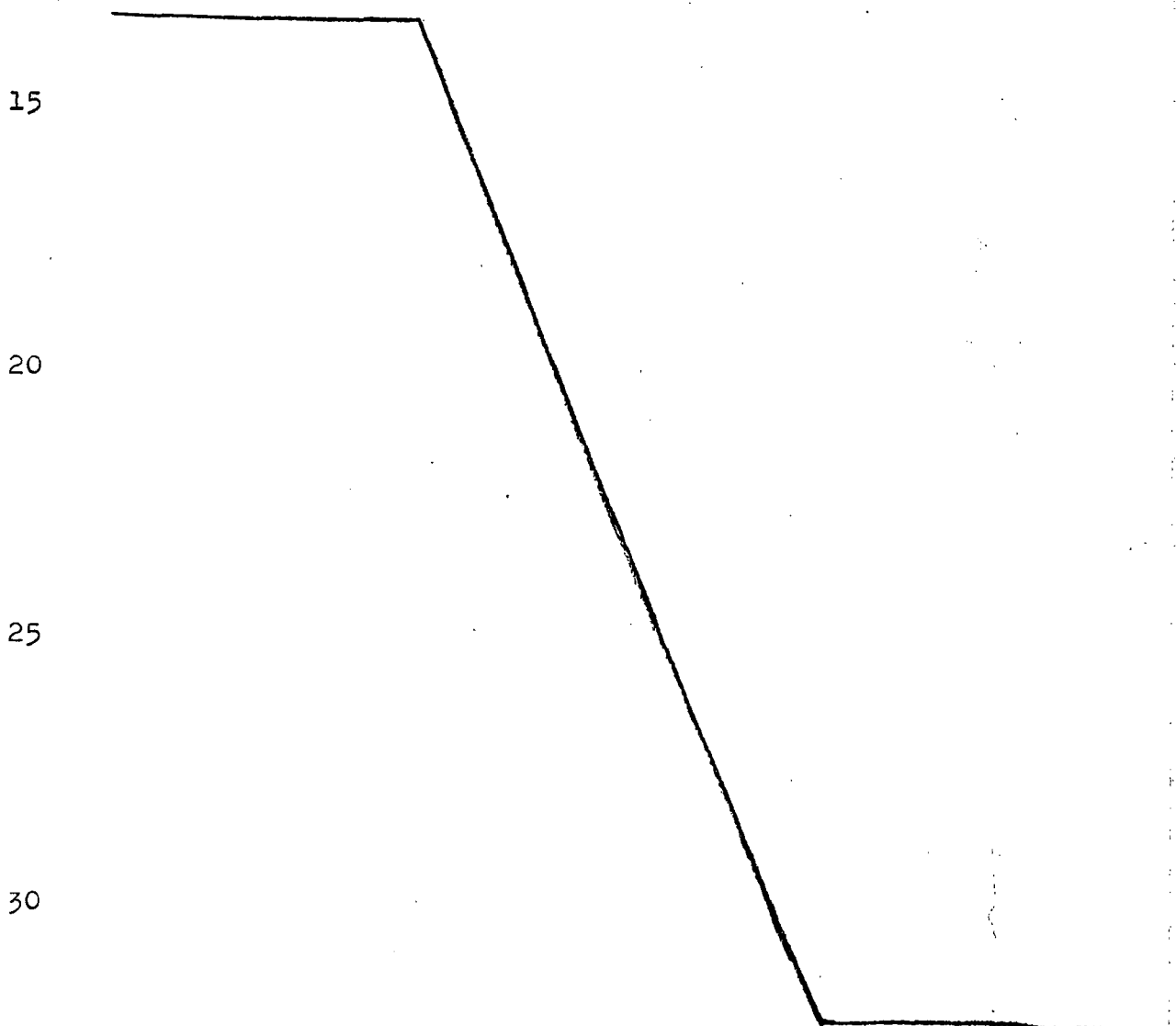
200930



1 calefacción.

Sobre el vaso a se fija herméticamente por medio de un anillo con sección en O g una tapa con brida f. El orificio h de la tapa comunica con el tubo ascendente i por el que el agua caliente procedente del calentador de paso asciende de forma conocida hasta el rebosadero y el filtro. El agua fría procedente del depósito de agua de la máquina de café penetra en j en el calentador de paso y llega a través de un tubo de entrada de agua e, previsto en la tapa f con brida, hasta la proximidad del fondo c de vaso.

En resumen, el presente modelo de utilidad que se solicita deberá recaer sobre las siguientes:





1

Reivindicaciones

1. Calentador de paso para máquinas de café en el que el agua procedente del depósito de agua pasa por un recipiente, que se compone de un vaso de metal con una tapa con
5 brida y con una calefacción exterior, por ejemplo un devanado de calefacción, en el que se calienta el agua en circulación, caracterizado por un abombamiento (cl) del fondo (c) del vaso hacia el interior del vaso para formar otro vaso (b).

2. Calentador de paso para máquinas de café, caracterizado por el hecho de que el vaso (b), formado según la reivindicación 1, aloja la calefacción (d).

3. Calentador de paso, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de que en la tapa (f) con brida se prevé un tubo de entrada de agua (e), que llega hasta la
15 proximidad del fondo (c) del vaso.

4. Calentador de paso, según las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado por la junta (g), compuesta por un anillo con sección en O, situada entre la tapa (f) con brida y la pared (al) del vaso.

20 5. Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: CALENTADOR DE PASO PARA MAQUINAS DE CAFE.

25 Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 25 Febrero 1.974
BERNARDO UNGRIA
P.P.

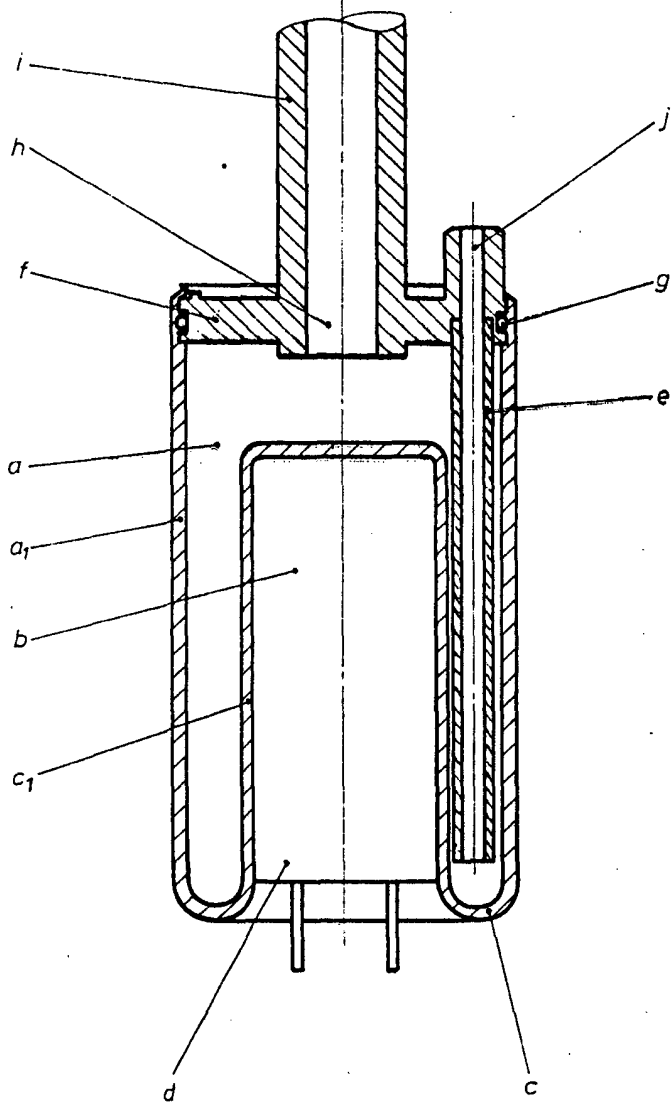
30

24.3.78

25.2.74

WIGO Gottlob Widmann & Söhne KG

HOJA UNICA



ESCALA VARIABLE
MADRID, 25 DE Febrero DE 19 74
BERNARDO UNGRÍA
P. E.