

44559

20 OCT 1959



44559.

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD por VICINTE AÑOS en ESPAÑA, a favor de  
D. JUAN Y D. JAIME LLORDS CERUS, domiciliados en SAN SEBAS-  
TIAN (Guipúzcoa), c/ Usandizaga, nº 18,

p o r

"RECIPIENTE DE CERRAMICA CON UN ELEMENTO RESIS-  
TENCIA OHMNICA INTRODUCIDA EN SU INTERIOR"

\*\*\*

445



5 La invención a que se refiere la presente memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva, por ella solicitado, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial, de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.-

10 Al Modelo de Utilidad que se solicita, ha de proteger un nuevo modelo de recipiente de cerámica, en cuya base se encuentra instalado, dentro del mismo cuerpo del recipiente, un elemento resistencia ohmica.

15 Con ello se obtiene un recipiente que posee en su mismo cuerpo el elemento productor de calor, cual es la mencionada resistencia, sin instalación auxiliar o complementaria alguna. Tal recipiente permite aprovechar perfectamente el calor producido por la energía eléctrica a través de una resistencia, para aplicarlo rápida y cómodamente al calentamiento de los cuerpos, sólidos o líquidos, contenidos en el mismo.

20 Se han realizado unos diseños del recipiente en cuestión, que se acompañan a la presente memoria, y en ellos, figura 1ª, se representa un corte seccional en que se comprueba la forma en que la resistencia está instalada en la base del recipiente, de tal forma que el calor producido por la misma, actuará inmediatamente sobre el contenido. La figura 2ª indica  
25 cómo las resistencias se encuentran extendidas por toda la base, con el fin de que el calor actúe al mismo tiempo sobre toda la masa del cuerpo contenido, y es una vista en planta por la parte superior del recipiente. En esta misma figura  
30 se observa la disposición del enchufe por donde el recipiente recibe la corriente de la red de fluido.



44559

35

La figura 3ª muestra al recipiente en una vista en perspectiva. En esta forma plana de que se ha dotado al recipiente, no se ha pretendido mostrar sino una de las distintas variantes de realización de la idea esencial, que es, como se dijo en el principio de la memoria, obtener un recipiente de cuyo propio cuerpo forme parte el dispositivo calórico.

40

El funcionamiento es muy sencillo, pues se reduce a conectar a la red de fluido, por el enchufe correspondiente, el recipiente en que, previamente, se habrá colocado la materia a calentar. El calor desprendido por las resistencias es absorbido inmediatamente por la masa del recipiente, y proyectado sobre el contenido del mismo haciendo subir su temperatura.

45

Se comprende perfectamente, cómo no hay pérdida alguna de calor ya que no media espacio vacío alguno entre el elemento calórico y el punto del recipiente sobre el que hay proyección de dicho calor. De la misma forma que el punto sobre el que actúa directamente el calor producido es el que se encuentra en íntimo contacto con el contenido a calentar. Para que las ventajas mencionadas puedan hacerse notar mejor, conviene señalar que la resistencia se ha dispuesto en el recipiente del tal forma que se encuentra notablemente más cerca de la pared interior del mismo, que de la exterior. Es bastante importante también la supresión de los elementos auxiliares, ya que la resistencia se instala directamente en la materia cerámica de que está formado el recipiente, formando un solo cuerpo cuando dicha materia está bien seca

50

55

60

El recipiente estará barnizado o metalizado en sus partes externas y adoptará cualquier forma según las funciones a que se destine.

44559



65 Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden, y la que se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

70 1ª.-RECIPIENTE DE CERAMICA CON UN ELEMENTO RESISTENCIA OHMICA INTRODUCIDA EN SU INTERIOR, caracterizado por estar constituido esencialmente por un recipiente de materia cerámica en cuya base se encuentran una serie de resistencias ohmicas formando cuerpo con la misma materia de que está constituido el recipiente, el cual está provisto de un enchufe

- 75 en un punto de su superficie lateral coincidente con la altura de la base, por el cual toman la corriente, de la red de fluido, las mencionadas resistencias.

80 2ª.-Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: RECIPIENTE DE CERAMICA CON UN ELEMENTO RESISTENCIA OHMICA INTRODUCIDO EN SU INTERIOR.-

85 Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina, y dibujos que se acompañan.

Madrid, 26 de Octubre de 1.954

ALFONSO UNGRIA,

44559



Fig. 1



Fig. 2

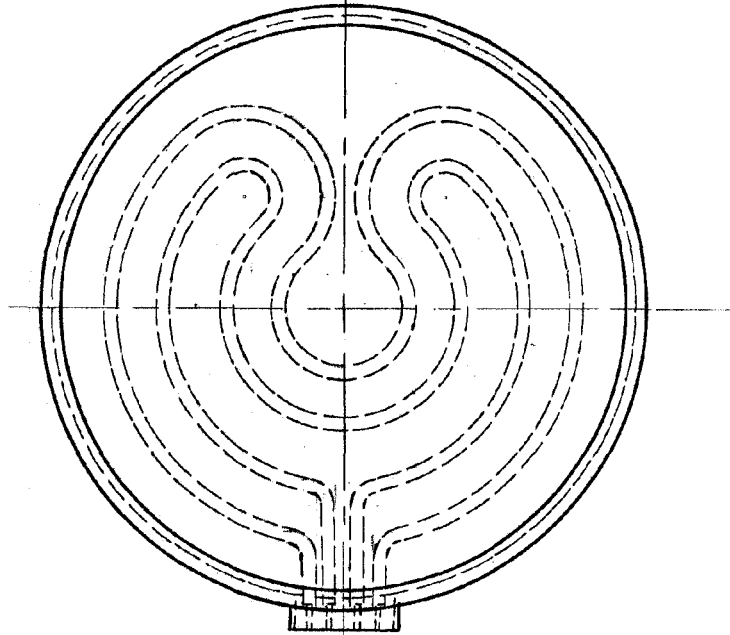
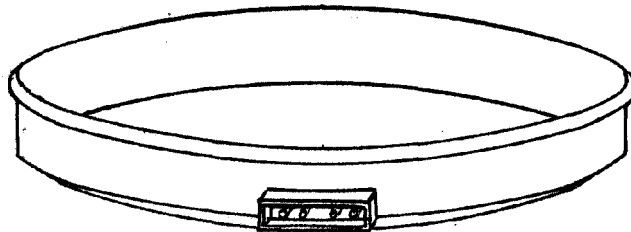


Fig. 3



ESCALA VARIABLE  
MADRID, 20 DE octubre DE 1924.  
ALFONSO UNGRÍA

*Alfonso*