

66358



66358

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña a
la solicitud de
un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA
a favor de
D^{ca}. NATIVIDAD IBÁÑEZ SAMANIEGO, domiciliada en SAN SEBASTIAN,
Usandizaga -18, Hornos Eléctricos SALVA,
p o r
" UN RECIPIENTE PROVISTO DE RESISTENCIA PARA SU
CALENTADO POR MEDIO DE LA ELECTRICIDAD "

//////

6 6358



MAY 1930

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 que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 julio 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

10

El objeto de la presente invención se refiere a un nuevo sistema de acoplamiento de valor, por resistencias eléctricas, a un recipiente.

La finalidad de la idea citada es hacer más seguro, equilibrado y económico el calentamiento de un recipiente, utilizando energía eléctrica.

15

Se ha representado en el dibujo adjunto el objeto de la invención, representando los dibujos que aparecen lo siguiente:

Figura nº 1, en la que se aprecia un recipiente, una resistencia protegida y una tapa cubridora.

20

Figura nº 2, la resistencia protegida se presenta unida a la tapa cubridora, a la que va soldada y el recipiente suelto.

Figuras 3 y 4, el recipiente va unido al grupo antes formado por unos puntos de soldadura y formando todo ello un solo bloque.

25

Se deduce de lo expuesto que el recipiente en cuestión se compone esencialmente de una resistencia protegida en tubo metálico y que presente la forma indicada en la figura nº 4, pudiendo ésta variar. Un recipiente metálico de mayor diámetro que la resistencia y de una tapa cubridora que por su tamaño y forma se adapta a la resistencia y al

30

• 6 6358



recipiente. La resistencia protegida va soldada a la tapa cubridora, formando ello un solo cuerpo (fig. 2). Este conjunto se aplica a la base del recipiente y por mediación de puntos de soldadura queda formado un bloque único (fig.3).

El funcionamiento del recipiente mencionado es sencillo y prácticamente se deduce de la descripción que antecede, pudiéndose resumir del modo siguiente:

El calor desprendido por la resistencia al ser conectada un circuito eléctrico, se transmite a la base del recipiente directamente de dos formas: a través de los puntos de soldadura y por íntimo contacto entre las superficies del recipiente y de la tapa cubridora.

Son evidentes las ventajas de utilización de este nuevo dispositivo, ya que, entre otras circunstancias favorables que se producen, la energía eléctrica consumida es casi en su totalidad aprovechada, ya que por este doble sistema de transmisión de calor, se anulan en gran parte las pérdidas por radiación y disipación. Al transmitirse el calor a toda la superficie del recipiente, el calentamiento es uniforme. Al estar acoplada la resistencia al recipiente en función de una tapa cubridora soldada y prensada sobre el recipiente, las contracciones y dilataciones en los materiales no repercuten en la construcción mecánica del conjunto.

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

• 6 6358



NOTA

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

5
10
1.- Un recipiente provisto de resistencia para su calentado por medio de la electricidad, caracterizado porque dicha resistencia está protegida y acoplada con el recipiente de forma mixta, es decir, por presión y por soldadura, interviniendo en esta protección una tapa cubridora, transmitiéndose el calor que desprende la resistencia de una forma directa, tanto a través de las soldaduras, como por íntimo contacto de superficies.

2.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita:

15
"UN RECIPIENTE PROVISTO DE RESISTENCIA PARA SU CALENTADO POR MEDIO DE LA ELECTRICIDAD".

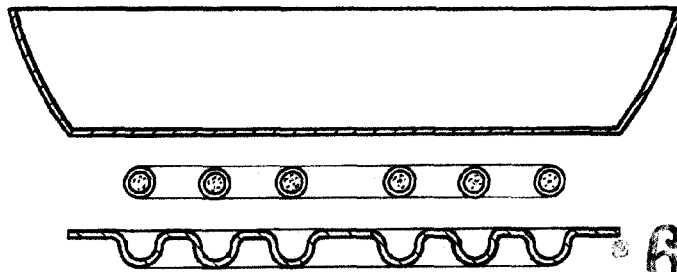
Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

20
Madrid, 27 mayo de 1958.

ALFONSO ZNGRIA



Fig. 1ª



6 6358

Fig. 2ª

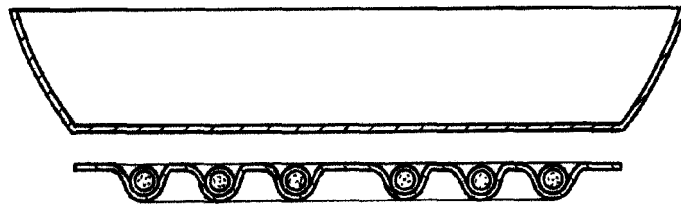


Fig. 3ª

Corte A-B

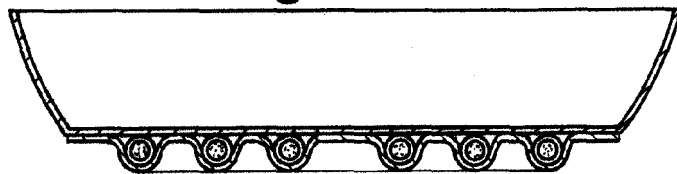
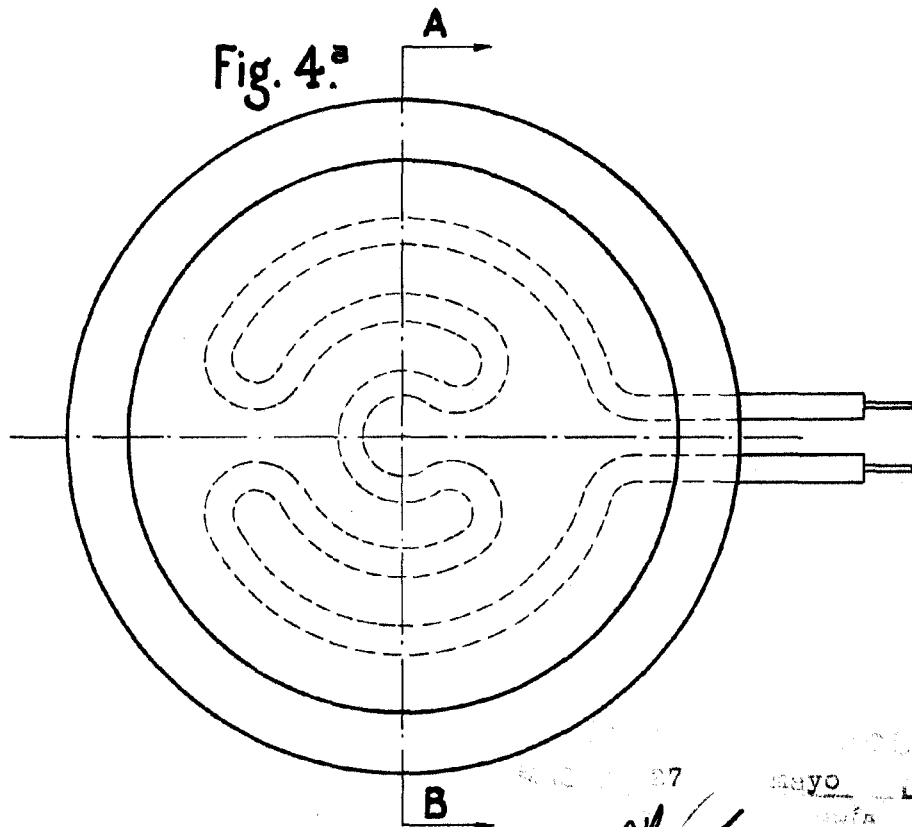


Fig. 4ª



27
NOVO DE 1858.
P.P.
[Handwritten signature]