

MEMORIA DESCRIPTIVA DEL MODELO DEL CALENTADOR TERMOSTATICO DE INMERSION " C.A.I.M. " PARA LIQUIDOS, PRESENTADO A LOS EFECTOS DE PATENTE DE UTILIDAD EN EL REGISTRO GENERAL DE PATENTES Y MARCAS , POR Y A FAVOR DE DON LEON GARCIA MUNOZ DOMICILIADO EN LA CALLE DE MEJIA LEQUERICA NUMERO 3 BAJO ) MADRID.

El modelo que se presenta y que posteriormente se describe, está basado en la conocida ley de electrolisis. Sus electrodos componen dos placas de estaño puro separadas entre sí, por aislantes de fibra y sobre una de ellas ataca un termostato bimetalico que hace de regulador de temperatura. Estos mecanismos van todos protegidos por dos casquetes de baquelita unidos a rosca que lo aísla de contactos exteriores. Se conecta a la red electrica indistintamente, a 125 ó 220 V.

Su construcción remitiéndonos al plano y dibujo que se acompaña, es el siguiente;

- "A" nº1.- Casquetes de baquelita perforada unidos a rosca.
- "B" nº2.- Perforaciones para la salida de líquidos de los casquetes descritos en el Apartado "A" nº 1.-
- "C" nº3.- Termostato bimetalico de regulación de temperatura con ovalillo de fijación.-
- "D" nº4.- Ovalillo aislante de fibra.-
- "E" nº5.- Electrodos de Estaño.-
- "F" nº6.- Separador aislante de los electrodos.-
- "G" nº7.- Anillo de sujeción metálico.-
- "H" nº8.- Eje roscado que sirve de unión a los dos casquetes de baquelita descritos en el apartado "A" nº1.-
- "I" nº9.- Conductores eléctricos con revestidura de plástico impermeable.-

En resumen, este aparato basado en la Ley de Electrolisis funciona supeditado a la misma, como es de sobra conocido, requiere la inmersión de él en cualquier líquido para que actue de agente conductor. Su rendimiento es de un cien por % por la ausencia

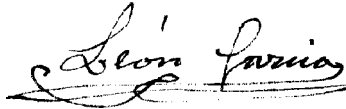
////

de pérdidas y su consumo es de 60 W.H. actuando en la misma proporeion  
30 = para capacidades mayores, y su forma geométrica es adaptable a las diver-  
sas necesidades, sin que quepa decir nada sobre su funcionamiento ya que  
queda demostrado el mismo en esta Memoria al describir su despieze.

El título o anagrama "C.A.I.M.", se forma de las palabras (Calenta-  
dor de Inmersión) con las dos letras primeras de ambas palabras.

35-

Madrid catorce de Mayo de mil novecientos cincuenta  
y dos.

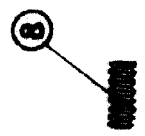
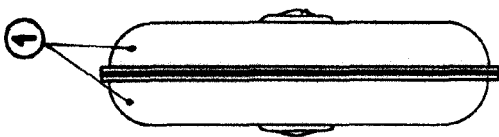
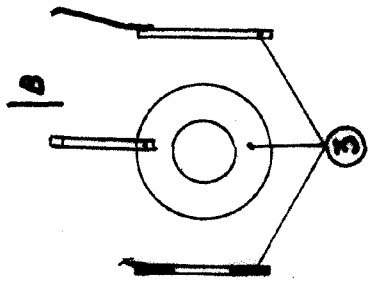
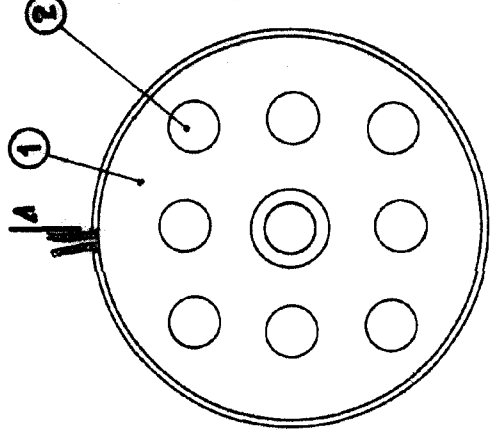
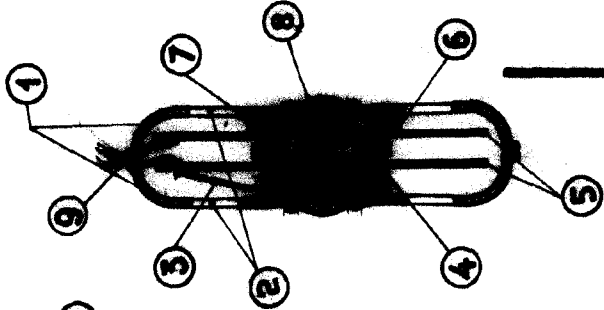
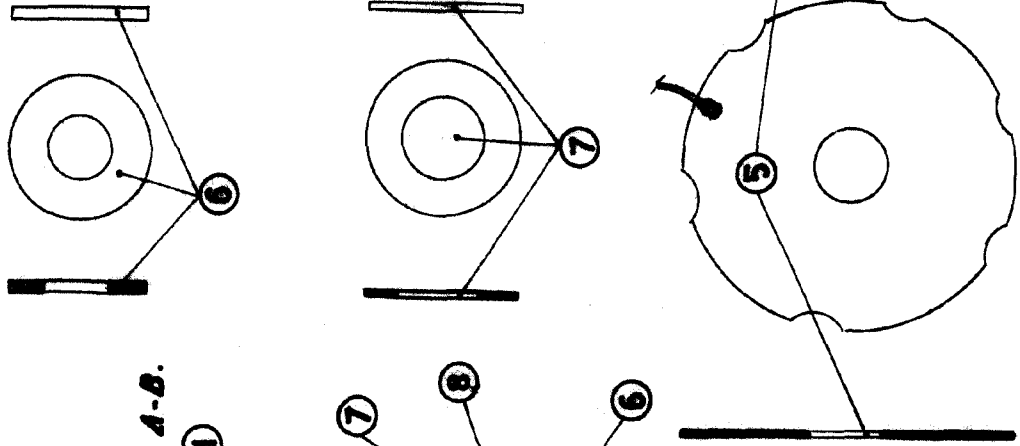
A handwritten signature in cursive script, reading "León Fariñas". The signature is written in dark ink and is underlined with a single horizontal line.

Calentador inmersivo de inmersión

para líquidos

31147

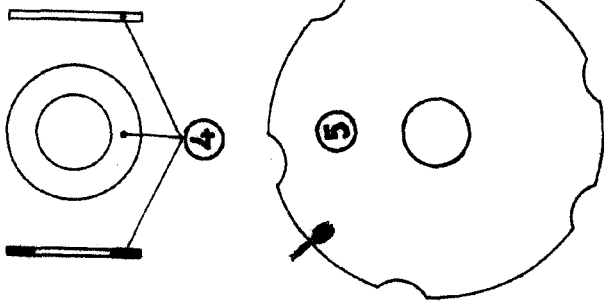
SECTION A-B.



Escala 1:1



31147



Madrid 14 de Mayo de 1952,

León Lomero

Aranda