

36313

22



MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
MODELO DE UTILIDAD
en
E S P A Ñ A
por VEINTE años
por "ELEMENTO CALENTADOR DE INMERSION"

A nombre de:

MANUFACTURAS METALICAS MADRILEÑAS, S.A., de
nacionalidad española,

domiciliada en:

MADRID, Teniente Coronel Noreña, núm. 26.-

El objeto de la presente solicitud de Modelo de
Utilidad, se refiere a un elemento calentador de inmersión,
cuyas características de novedad le confieren la cualidad
de aportar a la función a que se destina las ventajas de
que se coloca instantáneamente en cualquier recipiente co-

5



riente, que caldea desde abajo engendrando las necesarias corrientes de convección con lo cual el caldeo es rápido y de que es susceptible de limpieza completa y fácil.

Consiste el elemento de que se trata, en un tramo de resistencia blindada que, partiendo de una entrada aislante plana, se curva en U invertida y se prolonga hacia abajo donde adopta una doble curvatura en rizo circular, volviendo hacia arriba en una rama paralela a la anterior, curvándose en U asimismo y terminando en la entrada aislante, siempre paralelamente a como partió.

Por la entrada aislante se determina la conexión eléctrica a red por medio de conductor adecuado.

El funcionamiento es instantáneo, pues basta con sumergir el elemento en el líquido a calentar, fijándolo en el borde del recipiente por la curvatura en U invertida, y conectar a red.

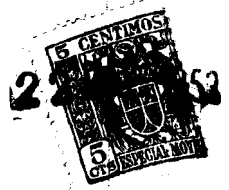
En el adjunto plano se ha representado una realización del Modelo ejecutada de acuerdo con los principios enunciados. Dada la claridad de las figuras se omite más descripción. En la parte central se aprecia una porción seccionada del tubo de resistencia blindada.

-:- NOTA -:-

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este Modelo de Utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

1º.- Elemento calentador de inmersión, caracterizado por que consiste en un tramo de resistencia blindada que, partiendo de un colector plano, aislante, de entrada, se curva en U invertida y se prolonga hacia abajo donde adopta una doble curvatura en rizo circular, volviendo hacia

36313



arriba en una rama paralela a la anterior, curvándose
asimismo en U invertida y terminando en la entrada ais-
lante, siempre paralelamente a como partió.

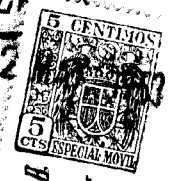
40 2°.- Elemento calentador de inmersión, caracte-
terizado por que por el colector plano aislante, se de-
termina el correspondiente conexionado a red, por medio
de un cordón conductor.

3°.- "ELEMENTO CALENTADOR DE INMERSION"

45 Tal y como se ha descrito en la Memoria que an-
tecede, representado en el dibujo que se acompaña y para
los fines que se han especificado.

Consta la presente Memoria descriptiva de tres
hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, 22 de Mayo de 1953



36313

ESCALA VARIA

