

10478



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de la sociedad española ESPECIALIDADES R. G. P.,
S. L., domiciliada en Barcelona, por "UN CALENTADOR
ELÉCTRICO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un nuevo ca-
lentador eléctrico, especialmente diseñado para líqui-
dos, que actúa por inmersión en el líquido a calentar,
presentando una serie de ventajas, ya que, además de su
elevado rendimiento, evita en absoluto todo contacto
eléctrico con el líquido, siendo fácil su manipulación
y accionamiento y resultando de gran duración.

10. Está constituido esencialmente dicho calentador
por un tubo de metal, convenientemente curvado, en cuyo
interior va dispuesta la resistencia eléctrica, estando

separada ésta del tubo por una substancia térrea muy aislante de la electricidad y buena conductora del calor, que, actuando de relleno del referido tubo, envuelve la resistencia.

5.

Este calentador está provisto, además, de los correspondientes terminales para su conexión, así como de los elementos accesorios precisos para su empleo.

Para la mejor comprensión del presente modelo de utilidad, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de este calentador.

En dicho dibujo, la figura 1 representa una vista en alzado lateral; la figura 2, un alzado frontal; y la figura 3, una planta del mismo.

15.

El tubo -1- está repleto de material térreo, aislante de la electricidad y buen conductor del calor, cubriendo este material térreo la resistencia eléctrica, que también queda en el interior del tubo -1- y aislada del mismo. Este tubo -1- está convenientemente curvado, presentando los dos brazos -2-, con el codo -3- en ángulo recto, y siendo la zona curvada -4- en espiral.

20.

Los extremos de los brazos -2- están protegidos por la caja -5-, de material buen aislante de la electricidad, estando soldados los terminales de los tubos para impedir la penetración de vapor en la citada caja.

25.

En el interior de la propia caja -5- se realizan las conexiones de la resistencia eléctrica con los conductores -6-.



En los tubos -2- va colocada la corredera -7-, que puede deslizarse a presión sobre los mismos, la cual presenta la pinza soporte -8- para la fijación del calentador a la pared de un recipiente.

5.

Serán independientes del objeto del presente modelo de utilidad los materiales, formas, constitución y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los diversos elementos que forman el calentador, y, en general, todos cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre que no aparten al conjunto de la esencialidad de la invención.

10.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

15.

1. Un calentador eléctrico, constituido esencialmente por un tubo de metal convenientemente curvado, en cuyo interior se aloja una resistencia eléctrica cubierta de un material térreo aislante de la electricidad y buen conductor del calor, el cual, relleno dicho tubo, aísla la resistencia, terminando los extremos de la misma en el interior de una caja aislante en la que se realizan las conexiones de la resistencia con los conductores exteriores.

20.

2. Un calentador eléctrico, según la reivindicación





ción anterior, que se caracteriza por el hecho de que el tubo presenta dos brazos saliendo de la caja de conexiones, que luego forman un codo en ángulo recto, y siendo la parte de unión de ambos brazos en forma de hélice de eje paralelo a los mismos, presentando en la zona comprendida entre el referido codo y la parte curva una corredera que puede deslizarse a lo largo de los mismos, a la cual va solidaria una pinza para la colocación del calentador.

5.

10.

3. Un calentador eléctrico.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 11 de agosto de 1944.

ESPECIALIDADES R. G. P., S. L.

p.a.

I. PONTI

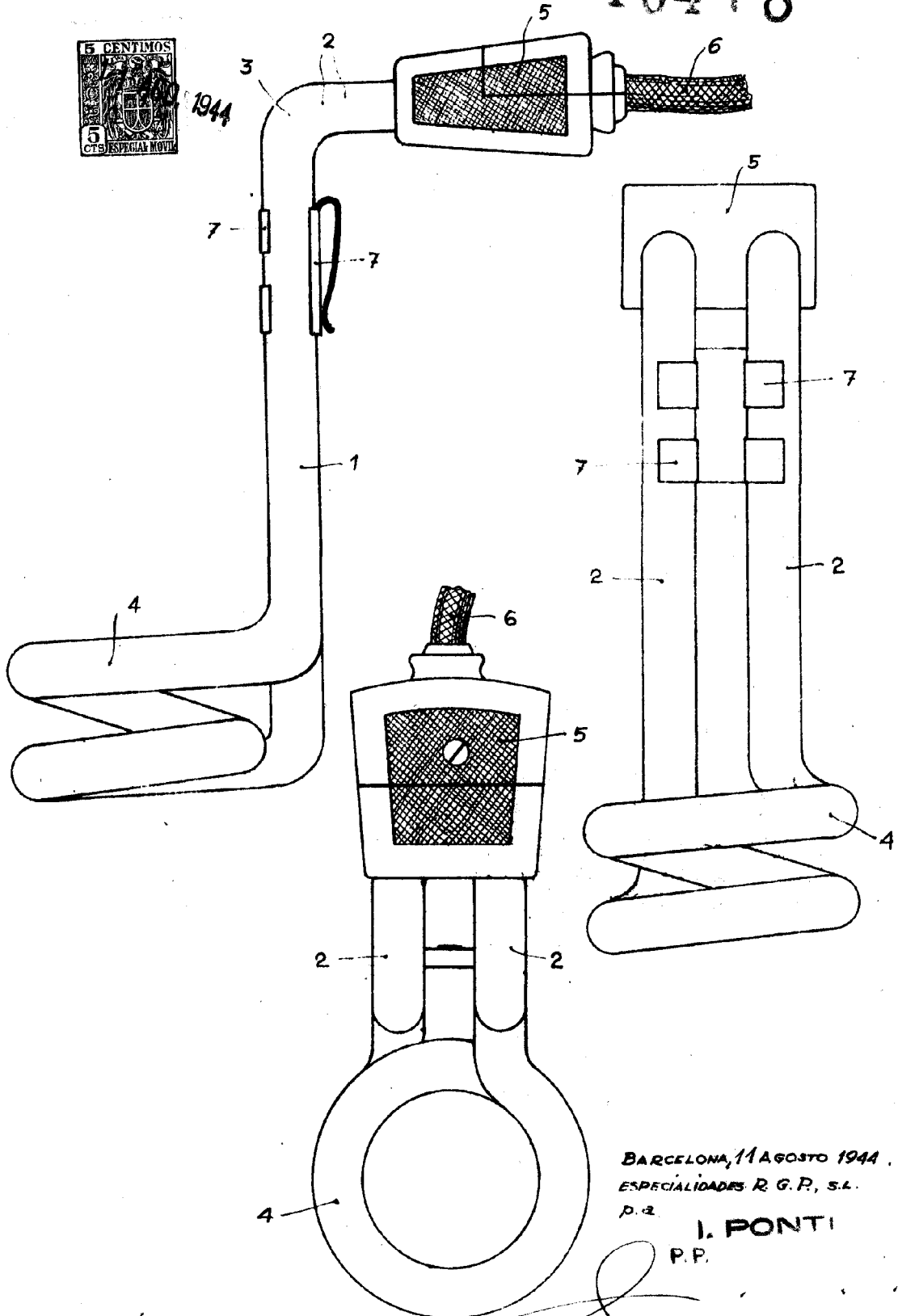
P.P.

10478

HOJA UNICA

ESPECIALIDADES R.G.P., S.L.

10478



BARCELONA, 11 AGOSTO 1944.
ESPECIALIDADES R.G.P., S.L.

P. 2

J. PONTI
P.P.

J. Ponti