

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

1 JUN. 1980

(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
(21)	249402	
(22)	FECHA DE PRESENTACION	
	15.3.1980	

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F 26 H 1/16

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"ELEMENTO CALEFACTOR DE AGUA" -

(71) SOLICITANTE (S)
D. Ramón Sentís Sebastia -

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Barcelona - Laforja, 63 -

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D. Teresa Fina Sanglas -

- Son innumerables los casos en que conviene poder disponer rápidamente de agua caliente en cantidades moderadas para preparar una infusión, una comida infantil, en lugares donde no se dispone de cocina o
5. fogón como puede ser por ejemplo una oficina, una habitación de hotel, etc., es obvio que para tales casos resulta de extrema utilidad el poder disponer de un elemento calefactor, que por simple acoplamiento a un enchufe eléctrico permita el calentamiento deseado de
10. agua.

- El presente Modelo de Utilidad, que en lo que tiene de esencial se describe en ésta memoria consiste en un elemento calefactor del agua, que reúne los requisitos indicados para ser acoplado fácilmente, sea
15. a una cafetera, sea a un recipiente cualquiera para calentar agua.

- Fundamentalmente, el modelo que nos ocupa está formado por una pieza circular de aleación altamente conductora del calor, que lleva integrada en la
20. misma una resistencia eléctrica blindada, un depósito de agua con su correspondiente tubuladura de entrada de agua fría y salida de agua sobrecalentada, dotado interiormente de una pared o tabique partidor situado entre las tubuladuras de entrada y salida, con objeto de
25. formar la circulación del agua en su interior, y placa radiante para la emisión del calor, estando dispuestos

- éstos elementos de modo que la resistencia blindada adopta una forma en U, cuyos terminales emergen fuera de la placa y el fondo de cuya U rodea el recipiente
30. circular de vaporación del agua dispuesto concéntricamente sobre la placa, con sus tubuladuras de entrada y salida de agua paralelas a los ramales de la U que forma la resistencia blindada, y presentando en su borde de superior del citado depósito, una junta tórica para:
35. su correspondiente cierre mediante una placa.

- Para mejor comprensión de cuanto antecede y sin que ello signifique restricción alguna a la generalidad de aplicaciones posibles del Modelo que nos ocupa, en la figura adjunta y, en todo lo que sigue, vamos a referir a un ejemplo concreto de realización práctica del mismo.
- 40.

La figura única muestra esquemáticamente en planta el conjunto del modelo que constituye la presente invención.

45. Según se observa en dicha figura, el elemento calefactor está formado por una pieza circular de aleación, conductora del calor, cubierta por la placa radiante -6-, en la que está integrada la resistencia, blindada -1- formada por una U, en cuyos extremos situados fuera de la placa se hallan los terminales o bornes de conexión y cuya garganta envuelve el depósito -3- de calefacción por vaporización, circular y concéntrica a la placa calefactora, depósito que presenta en su interior un tabique o pared de partición -4- situado en-
- 50.

55. tre las tubuladuras de entrada de agua fría -2- y de salida de agua sobrecalentada -5- y que tiene por objeto forzar la circulación del agua a calentar. El recipiente -3- dispone en su borde superior de una junta tórica -7- para su adecuado cierre mediante tapa plana.

No alterarán la esencialidad del presente Modelo de Utilidad, todas aquellas modificaciones de carácter secundario, como pueden ser formas y dimensiones generales, detalles accesorios de construcción o de acabado, materiales utilizados en su fabricación, ni en general cuantas no supongan variación profunda y sustancial del objeto principal descrito que se resume en las siguientes:

REIVINDICACIONES:

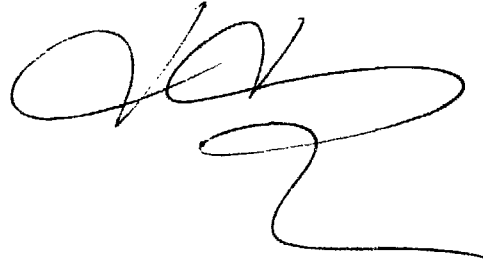
70. 1^a - Elemento calefactor de agua que esencialmente se caracteriza por estar formado por una pieza circular de aleación altamente conductora de calor, que lleva integrada en la misma una resistencia eléctrica blindada, un depósito de
75. agua con su correspondiente tubuladura de entrada de agua fría y salida de agua sobrecalentada, dotado interiormente de una pared o tabique partidoro situado entre las tubuladuras de entrada y salida con objeto de formar la circulación del agua en su interior, y placa radiante para la emisión del calor, estando dispuestos éstos elementos de modo que la resistencia blindada adopta una forma en U, cuyos terminales emergen fuera de la placa y el fondo de cuya U rodea el recipiente circular de
80. vaporación del agua dispuesto concéntricamente sobre la placa, con sus tubuladuras de entrada y salida de agua paralelas a los ramales de la U que forma la resistencia blindada, y presentando en su borde superior del citado depósito, una junta
85. tórica para su correspondiente cierre mediante una
90. placa.

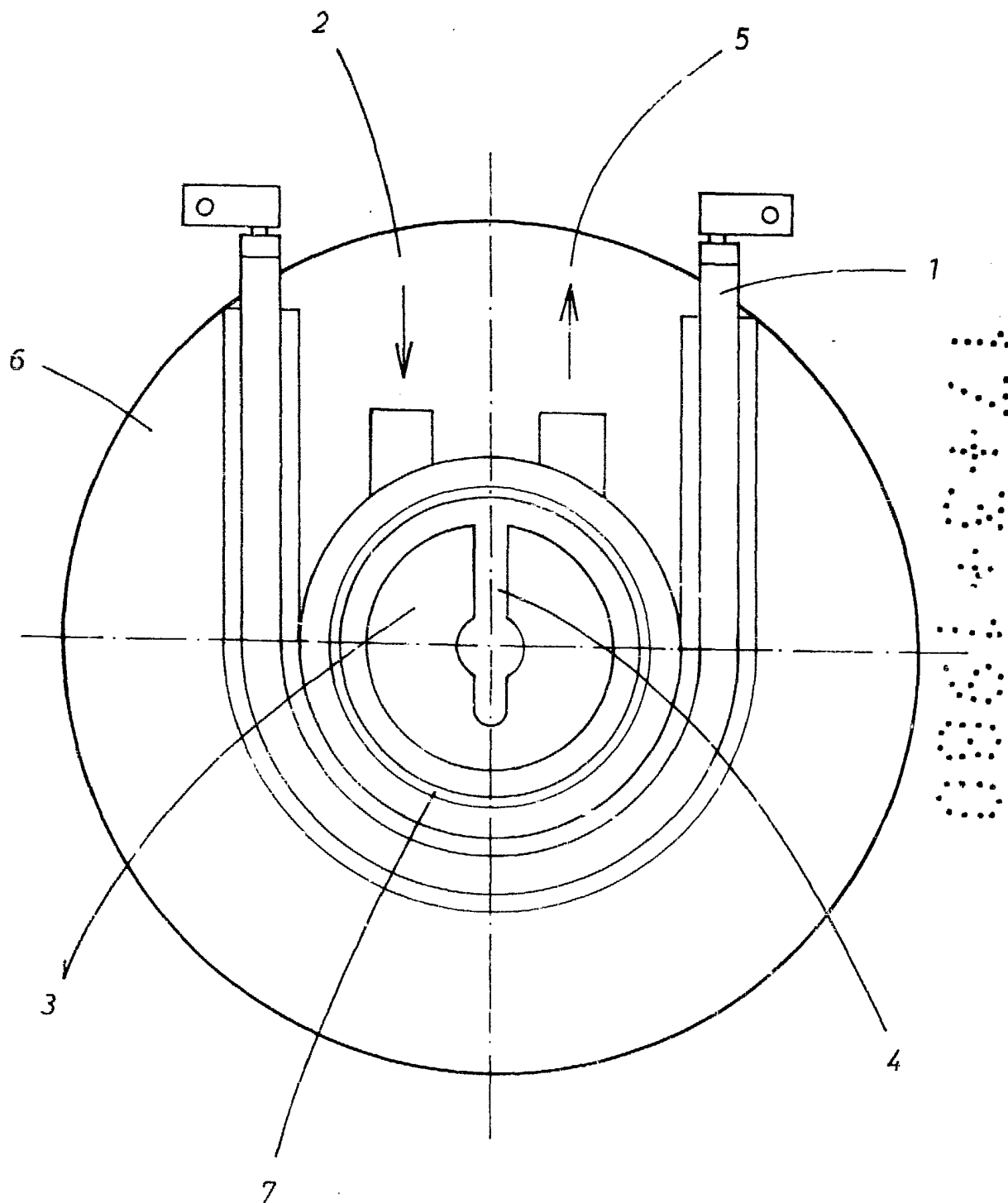
2^a - "ELEMENTO CALEFACTOR DE AGUA",

Todo tal y como queda descrito, reivindicado, y, representado en los dibujos adjuntos.,

95. Consta ésta memoria de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras.,

Madrid, a 15 de marzo de 1.980.

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the bottom.A vertical column of dots on the right side of the page, arranged in a pattern that resembles a barcode or a specific data encoding.



15 MAR. 1980

Escala variable