

NUMERO	519.051
FECHA DE PRESENTACION	17 Enero 1.983



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 JUL. 1986

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F24.C.7/90

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
CALDERIN DE RECALENTADOR

(71) SOLICITANTE (S)
Joaquin CAMPOS MEDINA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
c/ Antonio Rodriguez nùm. 16 Bajo Derecha MADRID-25

(72) INVENTOR (ES)
Joaquin CAMPOS MEDINA

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

M E M O R I A

"CALDERIN RECALENTADOR"

- 1) NOVEDAD
- 2) UTILIDAD
- 3) DESCRIPCION DEL APARATO

1. Novedad.- La novedad del CALDERIN RECALENTADOR" consiste en una reducción del consumo, en un cincuenta por ciento manteniendo el mismo número de calorías que uno tipo standar, cuya potencia de consumo sea el doble.

5 Asi como reduciendose también el tiempo que tarda en alcanzar la temperatura seleccionada por el termostato en un 30% .

Teniendo en cuenta lo anteriormente dicho, expongo QUE:

10 El CALDERIN RECALENTADOR" conseguirá mantener la temperatura deseada con menor consumo y en menor tiempo

2. Utilidad.- El CALDERIN RECALENTADOR" podrá ser utilizado tanto para agua como para vapor. Asi como podrá variar de forma; pudiendo pasar esta de cilindrica a cuadrada, etc., tamaño; este irá en proporción con el número de elementos de que consta el radiador tipo standar .

15 El CALDERIN RECALENTADOR" podrá estar ubicado tanto debajo de los elementos como en sus partes laterales

3. Descripción del aparato.- El CALDERIN RECALENTADOR .
20 consta como partes principales de :

- a) Depósito
- b) Resistencia blindada
- c) Tubo de ida
- d) Tubo de retorno
- e) Agua o vapor

En cuanto a las características de los componentes, tenemos:

a) depósito: puede estar construido por chapa, latón, acero inoxidable, aluminio, cobre, etc.

Su capacidad es variable dependiendo del número de elementos.


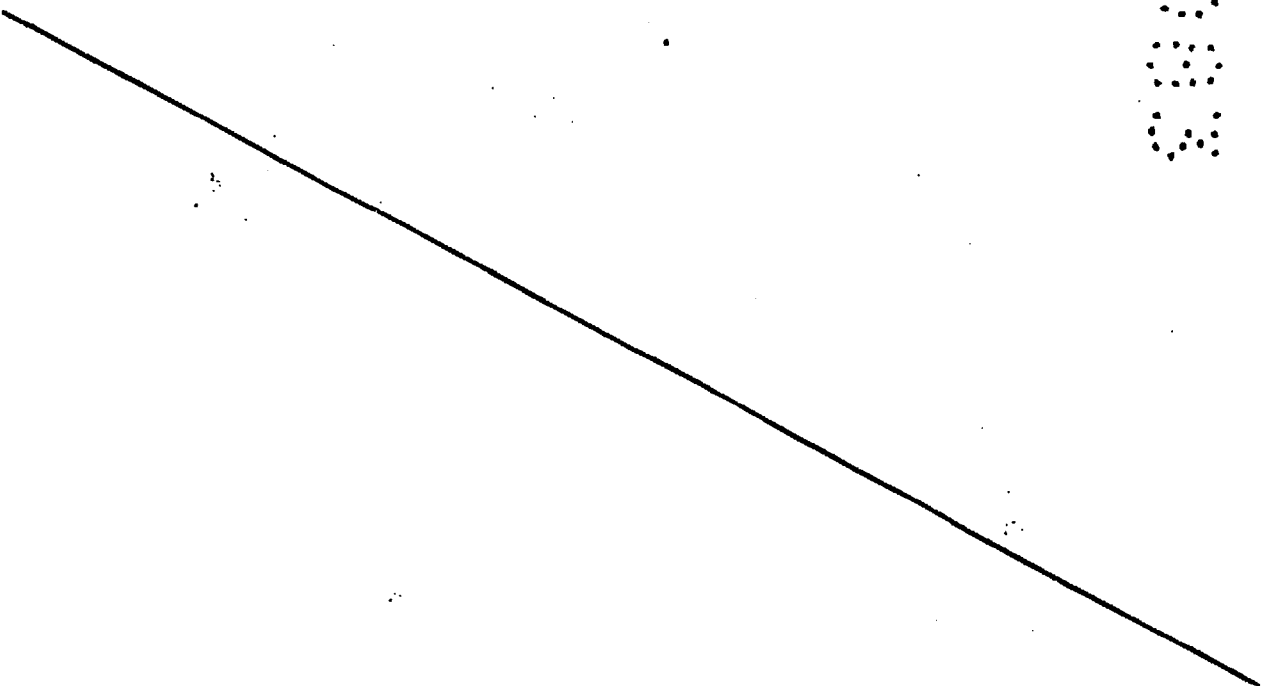
30 En su interior se encuentra localizada en posición horizontal con respecto al depósito una resistencia blindada.

b) resistencia blindada: su potencia será variable dependiendo del número de elementos del radiador.

35 c) tubo de ida : Consiste en un tubo de cobre, hierro, aluminio, etc., que partiendo del recalentador va hacia el radiador y cuya misión consiste en hacer más lenta la circulación del agua o vapor a través del radiador.

40 d) tubo de retorno : presenta iguales características que el anterior y su misión consiste en la recogida y conducción del agua o vapor del radiador hasta el Calderín Recalentador.

e) agua o vapor: sus características físicas.



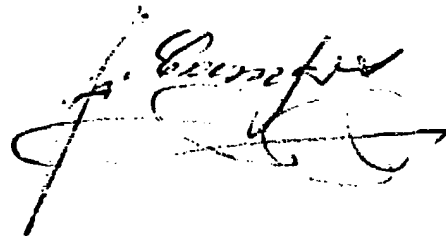
REIVINDICACIONES

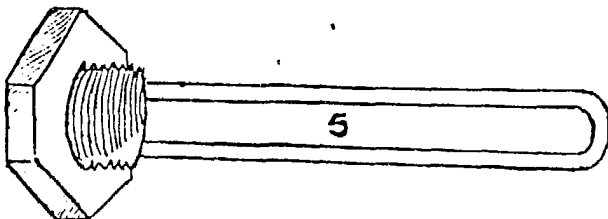
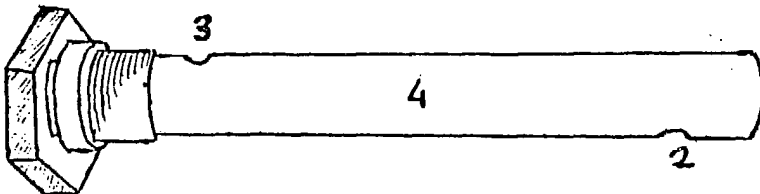
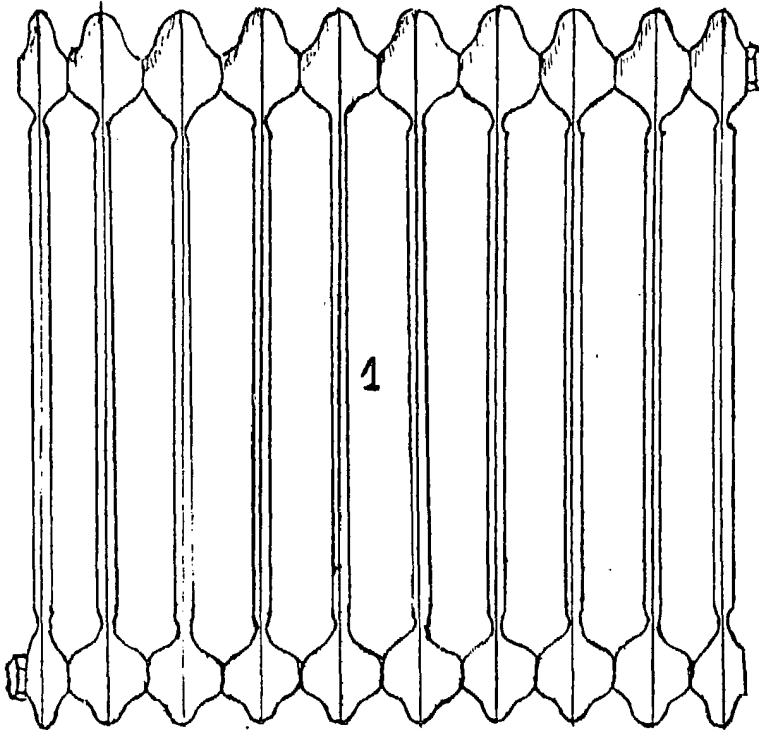
1ª.- CALDERIN RECALENTADOR PARA RADIADORES DE CALEFACCION
AUTONOMOS ELECTRICOS, caracterizado por estar formado por un
conducto tubular (4) en uno de cuyos extremos va conectado al
conducto de retorno (2) del radiador (1); en el otro extremo
5 va enclavada la resistencia blindada (5) y la conexiòn del tu-
bo de ida del recalentador (3).-

2ª.- CALDERIN RECALENTADOR PARA RADIADORES DE CALEFACCION
AUTONOMOS ELECTRICOS, tal y como queda sustancialmente des-
crito en la presente memoria, e ilustrado en el dibujo adjun-
10 to.-

Esta memoria consta de 3 hojas escritas a maquina y una ho-
ja de dibujos.-

Madrid a diez y siete de Enero de mil novecientos ochenta
y tres.-

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'J. Crespo', written over a horizontal line.



MADRID, 21 SEP. 1983

J. Campos Medina