

227885



227885

MEMORIA DESCRIPTIVA

de la Patente de Invención por 20 años, solicitada a favor de D. GUILLERMO AZNAR GARZON, de nacionalidad española, residente en Madrid, por un PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA Y TODA CLASE DE LIQUIDOS FLUIDOS.

Este invento se refiere a un nuevo procedimiento para la fabricación de los aparatos calentadores de agua y líquidos fluidos.

5 Los referidos aparatos se han de fabricar con resistencias de Canthal recambiables y separadas del paso de los líquidos a calentar.

10 Este calentador se compone de dos cuerpos metálicos separados por un milímetro de cámara para el paso continuo ascendente del líquido a calentar -8- pudiéndose alcanzar la temperatura de 90°, según cantidad de líquido que se haga pasar por la cámara anteriormente indicada, en el tiempo de un segundo. Esta separación se consigue con la pieza rosca

15 El cuerpo exterior va provisto de dos racores roscados para su acoplamiento al uso que ha de dársele. Cuerpo interior o núcleo eléctrico.- Está formado por un refractario de 35 X 140 m/m y 10 canales para alojamiento de resistencias de 6 m/m de diámetro, indicado en los números -1- y 16-

20 Tres placas de mica para aislamiento indicadas con el nº -3-.

Cuentas de refractario para aislamiento de principio de resistencia indicadas con el nº -7-.

25 Dos resistencias Canthal A-1 montadas en paralelo de 0'35 X 6.300 m/m rolladas en espiral con alma de 2'85 m/m para 110 y 125 voltios, 1.400 y 1.500 vatios indicadas con el nº -2- conexiones de principios y finales de las mismas nº -7-.

30 Dos pasamuros de cobre roscados, de 7 m/m, paso 180 para tomas de corriente, piezas de plástico, protección de bornas, entrada de corriente indicado con el nº -5- (esta protección puede fabricarse con toda clase de materiales aislantes) nº -10- entronque para ducha; nº -9- entronque -



227885

para usos diversos.

35

----- N O T A -----

Se reivindica como objeto de esta Patente.

40

1º.- Un procedimiento para la fabricación de un aparato calentador eléctrico para agua y toda clase de líquidos fluidos caracterizado por que está compuesto de dos cuerpos metálicos separados por una cámara de un milímetro para el paso continuo de líquido a calentar.

45

2º.- Un procedimiento para la fabricación de un aparato calentador eléctrico para agua y toda clase de líquidos fluidos caracterizado porque está compuesto de resistencias central A-1 recambiables para aumentar la tensión y la intensidad, según el rendimiento que de dicho aparato se quiera conseguir trabajando las antedichas resistencias aisladas del líquido a calentar.

50

3º.- Un procedimiento para la fabricación de un aparato calentador eléctrico caracterizado porque tiene una pieza de entronque señalada con el número -4- que ejerce la función de entronque señalada con los dos núcleos y entrada de corriente y fijación del refractario para su normal funcionamiento.

55

4º.- Un procedimiento para la fabricación de un aparato calentador eléctrico caracterizado porque vá provisto de dos rasores uno en el lateral inferior y otro en el superior central, la función que ejercen es la de entrada y salida del líquido a calentar.

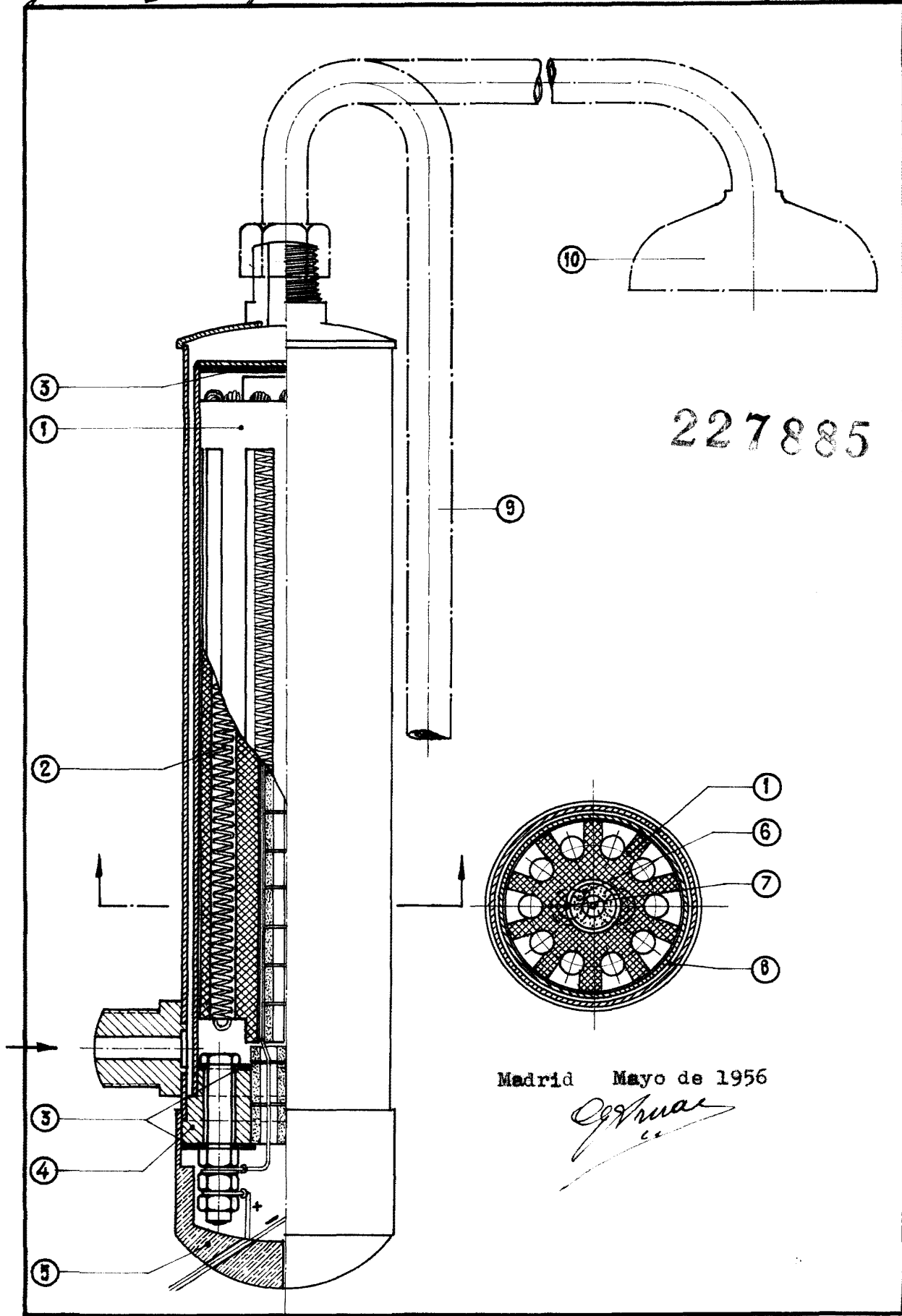
60

5º.- Un procedimiento para la fabricación de un aparato calentador eléctrico caracterizado porque es de forma cilíndrica como anteriormente se indica, siendo factible el cambio de escla del mismo según se señala en el plano.

65

6º.- Un nuevo procedimiento para la fabricación de los aparatos calentadores de agua y líquidos fluidos. Consta la presente memoria descriptiva de dos hojas foliadas y escritas por una sola cara.

Madrid, de Mayo de 1.956.



227885

Madrid Mayo de 1956

*Anar*

*Anar*