

AÑO 1958

Expediente núm.



242783

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE INTRODUCCION

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE INTRODUCCION** por 10 años, en España

a favor de

D. José Ferrús Jimenez y D. Enrique Treviño, ^{Lluch} de nacionalidad

domiciliado en Logroño

calle de San Antón

núm. 18

por: MEJORAS INTRODUCIDAS EN LOS PROCEDIMIENTOS DE FABRICACION DE APARATOS CALENTADORES PARA DUCHAS"

Nº 6226

Agente Sr. D. Diaz Ungria.



242783

242783

PATENTE DE INTRODUCCION

cuyo registro se solicita, por DIEZ años, a favor de
DON JOSE FERRUS JIMENEZ Y DON ENRIQUE TREVIÑO LLACH,
de nacionalidad española, residentes ambos en Logroño,
calle de San Antón, núm. 18, por: MEJORAS INTRODUCIDAS
EN LOS PROCEDIMIENTOS DE FABRICACION DE APARATOS CALEN-
TADORES PARA DUCHAS"

Memoria descriptiva

La presente Memoria descriptiva se refiere a unas mejo-
ras introducidas en los procedimientos de fabricación de
aparatos calentadores para dichas.

Debido a aquellos, el calentamiento del agua es casi
instantáneo, no calentándose más que la cantidad de agua
necesaria para el uso, lo que supone una cuantiosa eco-



242783

nomía o ahorro de energía eléctrica.

5 Por otra parte, no se conecta la corriente hasta que no están las resistencias bañadas en agua, lo que permite que aquellas trabajen a una temperatura muy por debajo del punto de fusión, con lo que su duración aumenta considerablemente.

10 Consiste los perfeccionamientos, en disponer un cuerpo hueco o recipiente que, en su parte inferior, lleva acoplada una chapa circular que está dotada de una resistencia sujeta por sus dos extremos y que en su recorrido, comunica con las conexiones y el conector; dicha chapa tiene en su centro un dispositivo para salida de agua y conectado de corriente a presiones superiores a 20°C por cm^2 ; en su lado lleva el cuerpo un manguito de entrada de agua,

15 En la parte superior de la caja lleva acoplada una barra vertical que sirve de apoyo a otra barra horizontal en la que están acopladas dos conexiones de contacto y, en su centro, un esparrago accionador, de la parte mecánica que conecta la corriente, cuando se ejerza una fuerza debida a la presión superior a 3 kgs.

20 Debajo de las conexiones va un dispositivo de palanca para conectar y desconectar la corriente, llevando al lado conectado o contrario otra palanca para eviatar la entrada en función de la resistencia completa, y así variar a capricho las funciones de está, con objeto de calentar más o menos el agua.

25 El aparato está dotado de una placa de baquelita así como de una cubierta protectora que se acopla al cuerpo principal, llevando aquel una goma sobre la cual se ejerce la presión que acciona la salida de agua y la conexión de

30



242783

de la corriente.

Se ha previsto la disposición de un sobrero, al que va el agua calentadora antes, dotado de un manguito para acoplamiento del tubo de goma, o similar.

5 Para mayor comprensión del invento, y a título ilustrativo, se acompaña un dibujo en el que se representa una realización de los perfeccionamientos, siendo

10 La Fig. I. una sección en la que 1 representa la resistencia de nichón de 10 ohmion, 2 el dispositivo para dejar salir el agua y conectar la corriente, cuando la presión sea superior a 20° cm^2 y 3 es el manguito de entrada de agua;

15 La figura II nos muestra en 4 el espárrago que acciona la parte mecánica para conectar la corriente, cuando se ejerza una fuerza debida a la presión superior, 5 con las conexiones de contacto de la corriente eléctrica, 6 la palanca que sirve para variar la resistencia, aumentando o disminuyendo el calentamiento del agua, 7 es el dispositivo para conectar y desconectar la corriente eléctrica y 8 el cuerpo o recipiente en el que se calienta el agua

20 La figura III representa la placa de bakelita.

25 La figura. IV nos muestra una placa de goma 11 que soporta la presión que acciona la salida del agua y la conexión de la corriente.

La figura V. representa el sobrero 12 al que va a parar el agua calentadora, siendo 13 el manguito que tiene para enchufe de la goma de la ducha portátil.

Lo descripto será susceptible de modificaciones en todo lo que no afecte a la esencialidad de lo que protege en la



siguiente

242783

- N O T A -

Se reivindica los puntos siguientes:

5 1.ª Mejoras introducidas en los procedimientos de fabricación de aparatos calentadores para duchas que se caracterizan por dotar a los mismos de un cuerpo hueco o recipiente que lleva acoplado una chapa, dotada de una resistencia sujeta por sus dos extremos y que, en su recorrido comunica con las conexiones y el conector; dicha chapa
10 lleva en su centro un dispositivo para salida de agua y que es conector de corriente a presión/^{es} superiores; en uno de los lados lleva acoplado un manguito de entrada del agua.

15 2.ª Mejoras introducidas en los procedimientos, según la reivindicación 1.ª, reivindicación que se caracteriza porque en la parte superior de la caja, independiente lleva acoplados, dos palancas, una de ellas para conectar la corriente o quitarla y la otra, para variar la intensidad de la misma; a uno de los lados de dicha parte superior, lleva insertada una barra vertical que sirve de apoyo a otra
20 barra horizontal en la que están acopladas dos conexiones de contacto, teniendo en el centro de dicha barra dispuesto un espárrago accionador de la parte mecánica que conecta la corriente.

25 3.ª Mejoras introducidas, según reivindicaciones anteriores, que se caracterizan por las disposiciones anteriores, y de un sobradere, el que va a parar el agua antes calentada, que tiene un manguito para acoplamiento del tubo de goma, estando dotado el aparato de una placa de bakelita, así como de o-



- 5 -

242783

de otra, de goma, que a la presión acciona la salida de agua y la conexión de corriente, yendo todo ello con una cubierta protectora que se acopla al cuerpo principal.

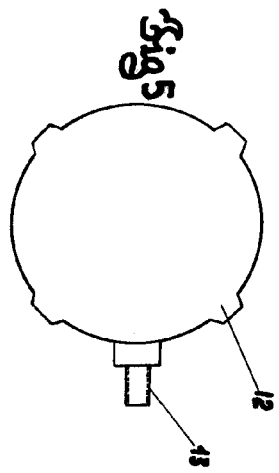
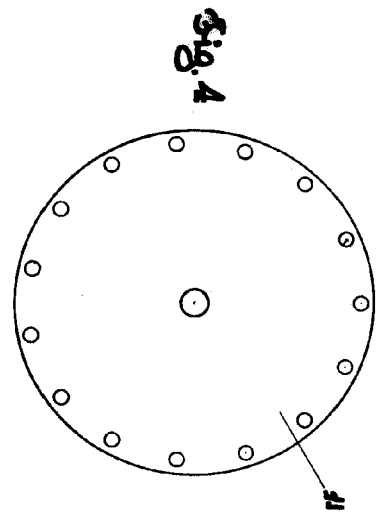
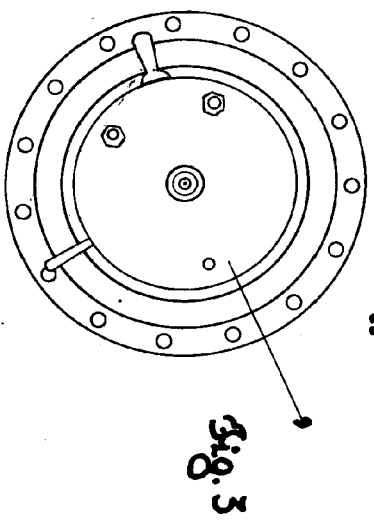
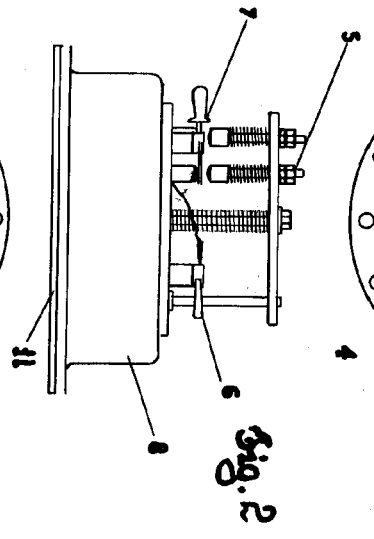
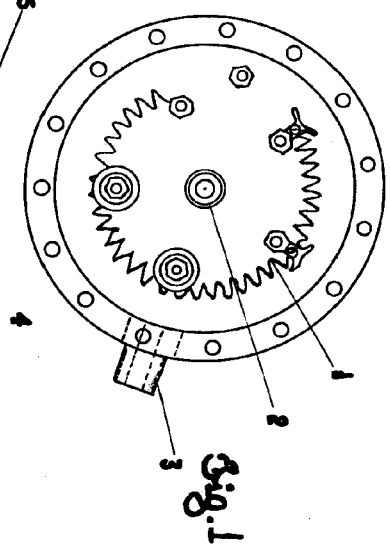
4.- **MEJORES INTRODUCIDAS EN LOS PROCEDIMIENTOS DE FABRICACION DE APARATOS CALENTADORES PARA DECHAS**

Consta la presente memoria de cinco hojas mecanografiadas y foliadas por una sola de sus caras y de un dibujo.

Madrid,

P.A.

242783



W. H. ...
W. H. ...

