

69488

- 1 -



• 69488

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de

un MODELO de UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA

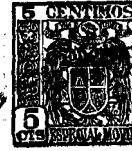
a favor de

DON JOSE MARCANO GARCIA, residente en Molledo,
(SANTANDER),

p o r

"NUEVO DISPOSITIVO ELECTRICO DESTINADO A CALENTAR
EL AGUA".

• 69488



5 La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial, de 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado en 30 de abril de 1930.

10 La finalidad que se persigue con la realización de la idea que vamos a describir en el curso de la presente memoria, es proporcionar al mercado un nuevo termo-electro-calentador al servicio del hogar y de la industria.

El termo electro-calentador que vamos a describir tiene por finalidad hacer lo más económicamente y rápido el calentamiento del agua en un hogar doméstico o industrial.

15 Con objeto de facilitar la descripción que se hace seguidamente, se adjunta un dibujo en el que se ha representado el dispositivo que se desea patentar, en alzada, planta y sección, y también, tal como queda una vez instalado.

20 Se han señalado con letras las partes fundamentales del dispositivo, y a base de dichas letras, se hace la descripción que sigue:

25 Se compone el termo electro-calentador de un calderetín B, un calentador D empalmado al calderetín con racores cónicos, un calentador eléctrico con un interruptor con piloto, y una válvula de seguridad.

El funcionamiento del aparato descrito se deduce prácticamente de la descripción que antecede, y del examen de los dibujos adjuntos, y puede resumirse del modo siguiente:

30 El funcionamiento del termo electro-calentador puede determinarse de la siguiente manera: Su entrada A de agua fría

• 69488 • 5



5 por la parte de asiento del calderetín B, es conducida interiormente por el tubo C, al calentador D, por donde ésta pasa y es puesta en temperatura; desde el calentador es conducida por un tubo E, al centro del calderetín donde está colocado el calentador eléctrico F, de corriente de 120/220; este se compone de un tubo G en cuyo interior se encuentra al fondo una arandela de amianto H, un elemento cerámico que contiene la resistenciam I, que está conexionada en una placa de amianto fuerte J; el tubo G está soldado al calderetín B
10 y en esta parte está situada una tapa para no permitir refrigeración alguna; la salida de agua caliente se efectúa por el tubo K, el cual tiene instalado en un determinado sitio una válvula de seguridad para regular en caso necesario las presiones; la instalación eléctrica tiene la entrada en un
15 interruptor bipolar con piloto, que en cualquier momento nos indica que el calentador tiene corriente.

Son numerosas las ventajas que se derivan de la utilización de este dispositivo, y entre ellas, merecen destacarse las siguientes:

20 Gran economía en la instalación y en el calentamiento; con su instalación se suprime el 50% del costo de uno corriente; en el calentado se aprovechan todas las calorías de los humos de salida; por su forma de colocación el termo no tiene refrigeración alguna; y está situado en un espacio que no se
25 puede aprovechar para otros servicios.

30 Hecha la descripción que antecede, hemos de añadir que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se describe en los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

• 69488₅ NOV



NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones que siguen:

5 1) "Nuevo dispositivo eléctrico destinado a calentar el agua", caracterizado porque está constituido esencialmente de un calderín, provisto de un calentador que se empalma al citado calderín, con racores cónicos, estando provisto también de un calentador eléctrico con un interruptor bipolar, con su correspondiente piloto, y disponiendo de una válvula de seguridad.

10 2) Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "NUEVO DISPOSITIVO ELECTRICO DESTINADO A CALENTAR EL AGUA".

15 Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos adjuntos.

Madrid, 5 de noviembre de 1958

ALFONSO UNGRIA

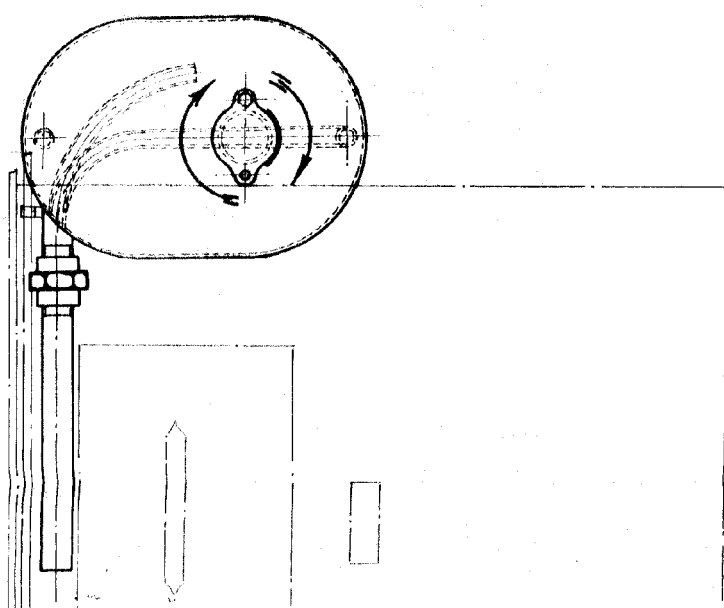
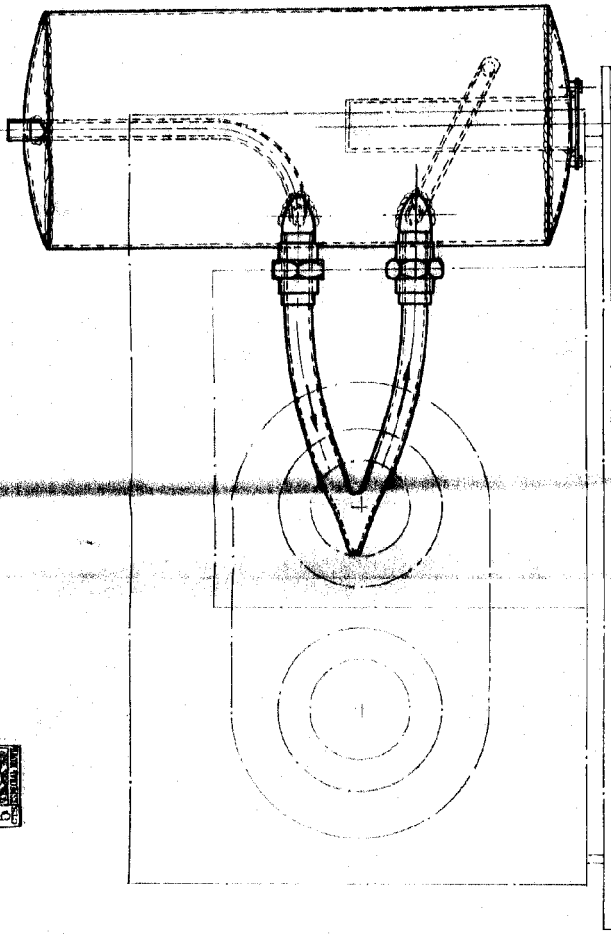
R.P.

ESCA 12

69488



-5 NO 5



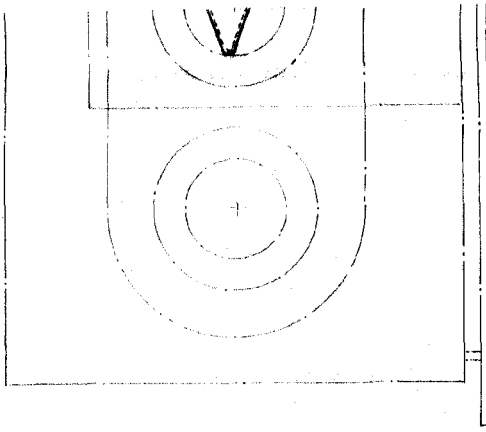
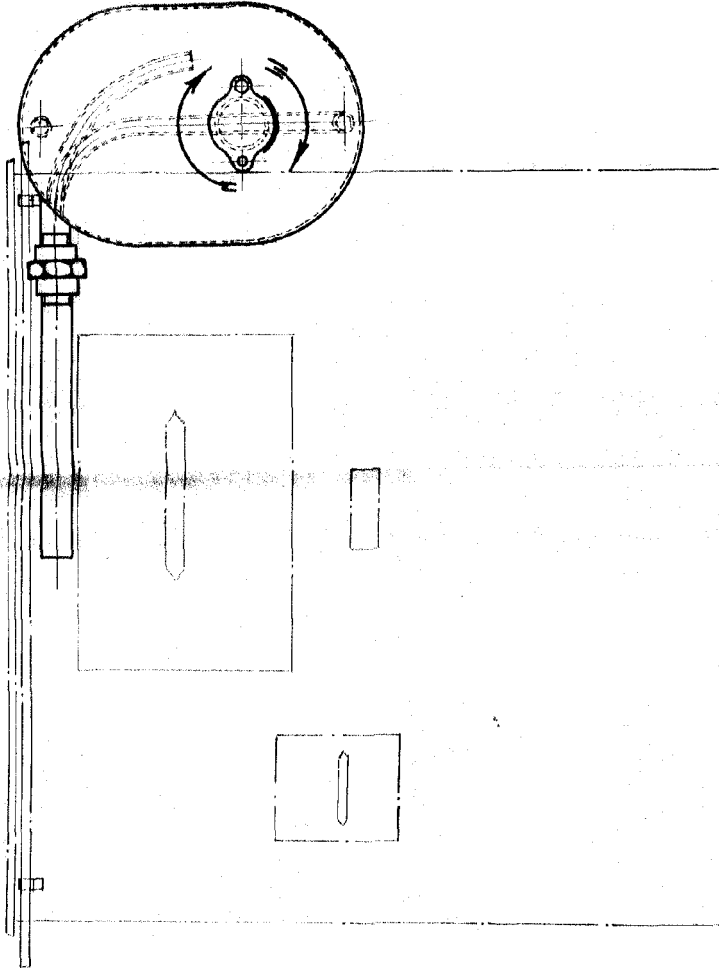
ESCALA VARIABLE
MADRID, 2 DE NOVIEMBRE DE 1952
FISICOS UNO

69488

[Handwritten signature]

D. JOSE MARCANO JARDON

69488



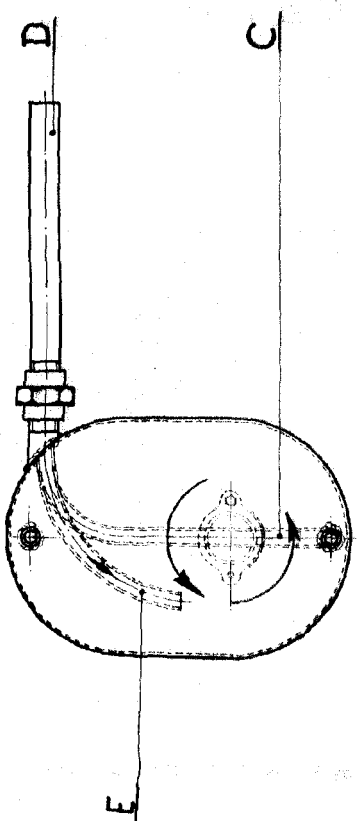
89488

FIG. 13

69188



ESCALA VARIABLE
MADRID. 5 DE ANTONIO DE MORA
RUESCA OPORTA



SCHEMATIC 69488

