

1 23670

SALVADOR HUERTA LOPEZ

español de nacionalidad, residente en Valencia, calle de Jesus 39 y 41, solicita una Patente de Invencion por 20 años en los dominios españoles por "APARATO MECANICO ELECTRICO CALENTADOR DE AGUA".



1931

MEMORIA DESCRIPTIVA

Infinitos son los procedimientos y aparatos que á guisa de termo-sifon se utilizan para calentar agua con uso á las diversas necesidades domesticas y segun las demostraciones ninguno de ellos ha respondido francamente al fin á que se des-
5 tinan, pues la sutileza de los accesorios de que se componen y la fragilidad de las obligadas resistencias, hacen que al menor exceso de carga fluida sufran deterioro y quedan inservibles hasta que una costosa reparacion les pone en condiciones de utilidad.

10 Arido ha sido el proceso para llegar á la obtencion del aparato que se desea patentar, pero afortunadamente se ha llegado á la cima de las aspiraciones del mas exigente en esta materia y asi se puede asegurar que con la adopcion del repetido aparato se tiene la certeza de un servicio perfecto y de
15 una duracion que, casi podiamos calificar de eterna, ya que solo un golpe intencionado puede destruirlo, pues como los aislado-

res han de ser precisamente de porcelana y estos no estan a' merced de ningun movimiento, no pueden sufrir lesion si no, como antes decimos, con el deliberado proposito de romperlo.

20 Las características, funcionamiento y partes de que consta este aparato se detallan á continuacion y graficamente se reproducen en los planos que se adjuntan.

Consta pues de un tubo metalico que afectará la figura geometrica que se desee, el cual oficia de cuerpo central.

25 Otro tubo tambien metalico concentrico al anterior pero de menor diametro que es el que aprisiona las porcelanas y resistencias, cuyo tubo tiene en la superficie exterior una pluralidad de hendiduras ó surcos por donde vá esparciendose el agua en disformes serpenteos y en estas ondulaciones vá el liquido
30 tomando el calor del tubo de menor diametro, que al poco tiempo de sentir el contacto electrico se pone al rojo. El tubo acanalado lleva en su parte inferior un cierre ó tapadera para evitar el paso del agua á las resistencias.



Tubo central, entrada del agua, letra A.

35 Letra B. vista de este tubo; donde esta letra es por donde sale el agua que comunica al deposito ó camara de agua (letra C.)
Letra C. Deposito de agua unido al cuerpo general del calentador.

Letra D. Espacio entre el tubo exterior y el interior por donde circula el agua, por los acanalados de este.
40

Letra E. Ondulaciones que matan el acanalado á fin de que el agua no llegue á la parte superior sin recorrer estas ondulaciones.

Letra F. ondulacion algo mas profunda y mas ancha que las inferiores, esta está situada enfrente de la salida (letra G).
45

Letra G. Enchufe para goma ó tubo, salida de agua caliente.

Letras a.a. Vista de la porcelana ó aislador donde vá colocada la resistencia.

Letra b. Orificio central del aislador donde vá colocado de

50 eje el tubo (letra B.)

Letra c. Uno de los orificios por donde vá colocada la resistencia, esta en espiral.

Letra d. Vista de frente la sección por donde comunica el agua entre el tubo acanalado y el tubo liso.

55 letra b'. Tapa inferior del tubo acanalado que impide el paso del agua á las resistencias.

=====

N O T A

En resumen: El objeto de esta patente de invencion abarca y comprende las siguientes reivindicaciones.

PRIMERA: Reivindicar el aparato aludido en el enunciado el cual se construirá de los metales exigidos y de las dimensiones que su uso precisen.

SEGUNDA: Reivindicar todas y cada una de las partes de que consta el aparato indicado en la reivindicacion anterior, asi como la colocacion y funcionamiento de las mismas.

TERCERA: Reivindicar todo aparato mecanico electrico que constando de los accesorios que se reseñaron en la memoria, sirva para calentar agua.

CUARTA: Reivindicar como uno de los mas esenciales elementos en el aparato yá citado anteriormente, la utilizacion de aisladores de porcelana.

QUINTA: Reivindicar por ultimo como de mi invencion propia y exclusiva y como objeto sobre el que ha de recaer la Patente de Invencion que por 20 años se solicita en España por " APARATO MECANICO ELECTRICO CALENTADOR DE AGUA"

Todo como se reproduce en los adjuntos planos y describe y reivindica en esta memoria que consta de cuatro



60
1931

65

70

75

hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Valencia 26 Julio 1931.



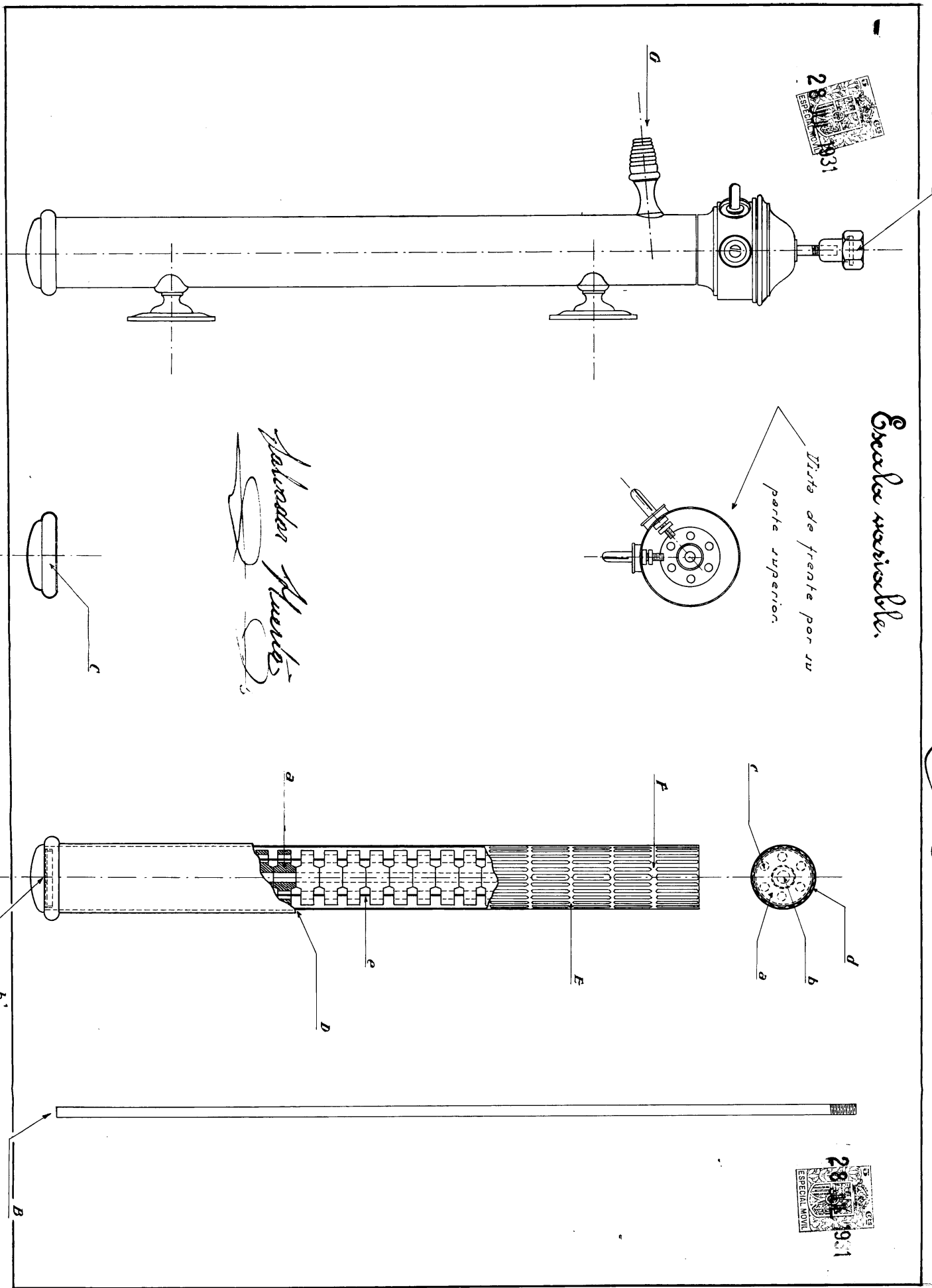
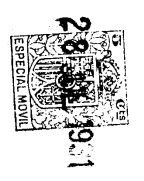
JUL. 1931

Salvador Huerta

Salvador Aguado y Cia. Ingenieros

Escala variable.

Vista de frente por su parte superior



Salvador Aguado

Escala 1:2