



22

186725

186725

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de PATENTE DE INVENCION, por veinte años, para España y sus posesiones, por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS INSTALACIONES DE CALEFACCION POR AGUA CALIENTE", a favor de Don Mario Gossa Delmedico, de nacionalidad italiana y residente en MADRID, Lista nº 78.-

La presente patente de invención se relaciona con perfeccionamientos introducidos en las instalaciones de calefacción por agua caliente que consisten esencialmente, en realizar una instalación de construcción sencilla mediante la cual se consigue la máxima producción de calorías con un consumo relativamente bajo en combustible.

Otra ventaja reside en la posibilidad de poder trasladar la instalación de un sitio a otro sin necesidad de dispositivos especiales, cosa que no suele ser factible con las instalaciones generalmente en uso, debido a lo complicado en cuanto a su montaje.

En el objeto a que nos referimos en la presente memoria, nos limitamos a describir, como formando parte

186725



15 de las mejoras, el hogar en el que se genera el calor, asi como el sistema de conductos y tubos que llevan el agua caliente al radiador, desde el cual mediante un ventilador es esparcido por el ambiente de las habitaciones que se desean calentar, pasando por persianas con objeto de dar la conveniente dirección al aire caliente.

20 Para la mejor inteligencia de la descripción que sigue, se acompaña un dibujo explicativo en el que

la figura 1ª, representa una sección vertical por el sistema,

25 la figura 2ª, un corte vertical por el horno o depósito de calentamiento auxiliar,

la figura 3ª, una vista por encima del hogar, ilustrando los conductos perfeccionados, mientras

30 la figura 4ª, es una vista en perspectiva del hogar propiamente dicho, dejando ver en parte su constitución interior.

El aparato consta de la caldera en cuya parte inferior bifurcan en forma acodada cuatro piezas tubulares 2, llamados hervidores, diametralmente opuestos cada par de ellas, con entrada y salida en la cámara circular 2 formada entre la parte exterior del hogar y la envoltura 1. Debajo de este dispositivo tubular esta emplazada la rejilla 9. Esta penetración de las piezas tubulares 2 en el recinto del hogar, tiene como finalidad aumentar y acelerar la producción de calorías, respectivamente el calentamiento del agua fría que entra por el tubo de alimentación 4. En la proximidad del borde superior de la caldera, opuesto al conducto 4, se forma el tubo 5 por el que el agua caliente es llevada al radiador, no representado en el dibujo, al que atraviesa para ser finalmente esparcido en el lugar de su destino.

35

40

45

186725 22EN



Otra característica de los perfeccionamientos, consiste en la disposición directamente sobre la caldera de un horno 6 rodeado del espacio cerrado 7, en cual sirve para preparar o mantener calientes comidas y bebidas u otras aplicaciones domésticas. Para evitar que las llamas procedentes del hogar quemem el fondo de dicho horno, a corta distancia de aquél, se ha previsto una gruesa plancha de hierro 8 circulando por entre ambos los gases de combustión que rodean además el horno por todos sus costados. Estos gases, finalmente, escapan al exterior por medio del tubo 10, existente en la parte posterior del citado horno.

Es evidente que las mejoras descritas son susceptibles de modificaciones constructivas sin afectar por ello la característica del invento.

NOTA.- Descrito suficientemente cuanto precede, solo resta consignar que lo que se declara como de nueva y propia invención del solicitante, es lo contenido en las siguientes

REIVINDICACIONES

1.- Perfeccionamientos en las instalaciones de caleracción por agua caliente, caracterizadas porque la caldera lleva en su parte inferior cuatro piezas tubulares, llamadas hervidores (3), diametralmente opuestas cada par de ellas, con entrada y salida en la cámara circular (2), penetrando en forma de codo en el recinto del hogar, con la finalidad de aumentar y acelerar la producción de calorías respectivamente el calentamiento del agua fría que entra por la tubería de alimentación (4).

2.- Perfeccionamientos, caracterizados por la disposición encima de la caldera de un horno (6) rodeado de

186725

22E



80 un espacio cerrado (7), debajo de cuyo horno, a corta distancia del mismo hay dispuesto una plancha de hierro (8) circulando por entre ambos los gases de combustión, que por otra parte rodean el horno por todos sus costados, cuyos gases finalmente escapan al exterior por un tubo (10) existente en la parte posterior del horno.

85 3.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS INSTALACIONES DE CALEFACCION POR AGUA CALIENTE".

Todo según queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, con ochenta y cinco líneas y dibujo que se acompaña.

Madrid, a 22 de Enero de 1.949

P.A.

Morales
~~EL AGENTE OFICIAL.~~

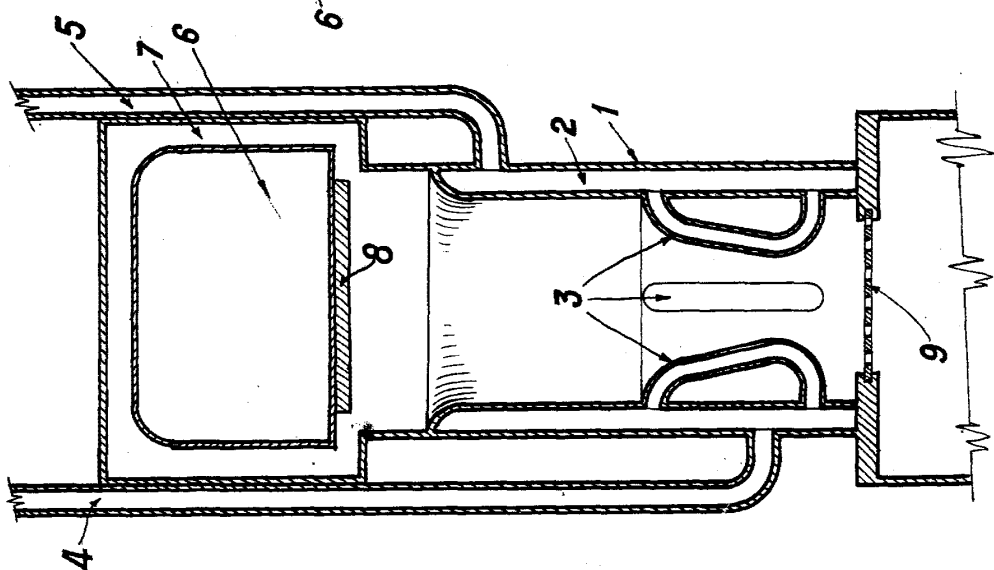


FIG. 1

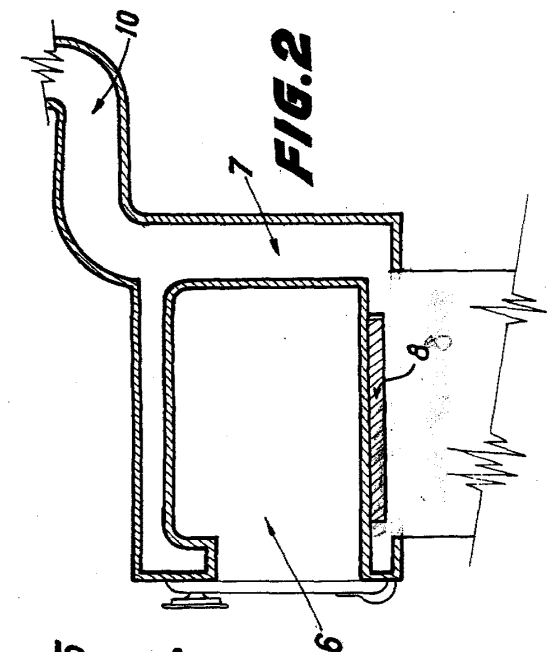


FIG. 2

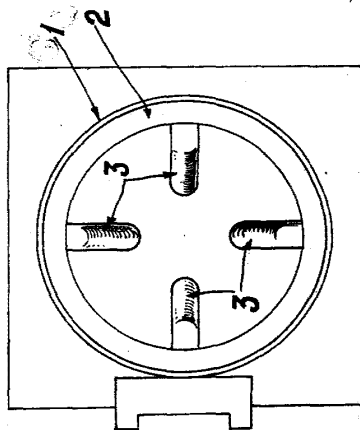


FIG. 3

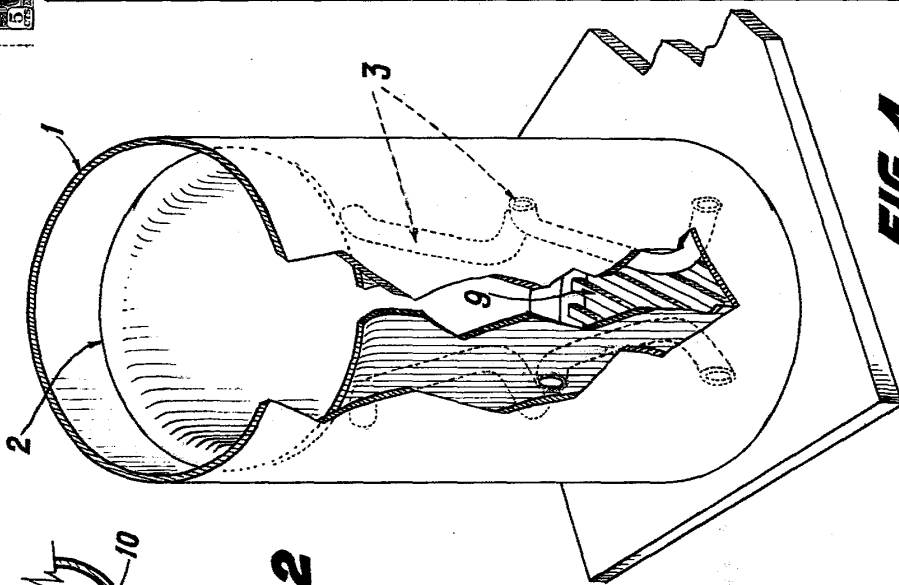


FIG. 4

Madrid, Lerero 1.949

C. Alvarado

ESCALA VARIABLE