

PATENTE DE INVENCION

14 MAR



286051

Solicitante : DON JUAN JIMENEZ DEL RIO.

286051

Residencia : Las Palmas de Gran Canaria.- calle
Travieso núm. 33.

Nacionalidad : Española.

Inventor : El propio solicitante.

oooOooo

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"CALDERA PARA PRODUCIR AGUA CALIENTE"

oooOooo



La presente invención se refiere a una caldera destinada, principalmente, a producir agua caliente en hoteles, residencias, industrias y similares.

En los dibujos adjuntos, a título de ejemplo no limitativo, se ilustra una forma de ejecución del invento, y en ellos:

Con referencia a dichos dibujos, la caldera consta de dos cilindros concéntricos, 2 y 3, construidos en chapa galvanizada, con una entrada de agua fría por la parte inferior y salida de agua caliente por la parte superior, siendo los diámetros de los cilindros de 30 cm. el interior y 65 cm. de diámetro el exterior, aproximadamente.

Dentro del cilindro interior, en espiral, se aloja el serpentín, 4, acoplado a él para poderse desmontar en caso de avería, y expuesto directamente a la llama del hogar que está en la parte más baja de la caldera, producida por el quemador, 1, que se adapta acoplado a la puerta del hogar mediante bisagra, lo que permite fácilmente la limpieza del interior.

De la parte superior de la caldera sale la chimenea, 6, con un diámetro de 20 cm. aproximadamente, y longitud con arreglo al lugar donde se instale, de forma que cumplan las condiciones de seguridad para el buen funcionamiento.

El agua fría entra en la caldera por la parte



inferior y se aloja en el espacio entre-cilindros, 5,
de capacidad variable, de donde la toma el serpentín -
calentador por el que asciende el agua hasta salir ca-
30 liente por la parte superior para el uso doméstico o -
industrial. El quemador colocado en el hogar, calienta
el serpentín a fuego directo, expulsando los gases por
la chimenea. Un termostato, 7, servirá para fijar la -
temperatura de salida del agua caliente.

35

NOTA

Descrita suficientemente la naturaleza del -
invento y su forma de realización práctica, se hace -
constar que la presente memoria es susceptible de modi-
ficaciones de detalle, en cuanto no altere su esenciali-
40 dad, y siendo, por tanto, lo que se solicita Patente de
Invención por 20 años en España, lo que se recoge en -
las siguientes:

REIVINDICACIONES

1ª.- Caldera para producir agua caliente, caracterizán-
45 dose porque consta de dos cilindros concéntricos,
con una entrada de agua fría por la parte inferior y sa-
lida de agua caliente por la parte superior; dentro del
cilindro interior, en espiral, se aloja un serpentín ex-
puesto directamente a la llama del hogar producida por -
50 el quemador situado en la parte más baja de la caldera.

2ª.- Caldera para producir agua caliente, según reivin-
dicación precedente, caracterizándose porque com-
prende una chimenea que sale de la parte superior de la

286051

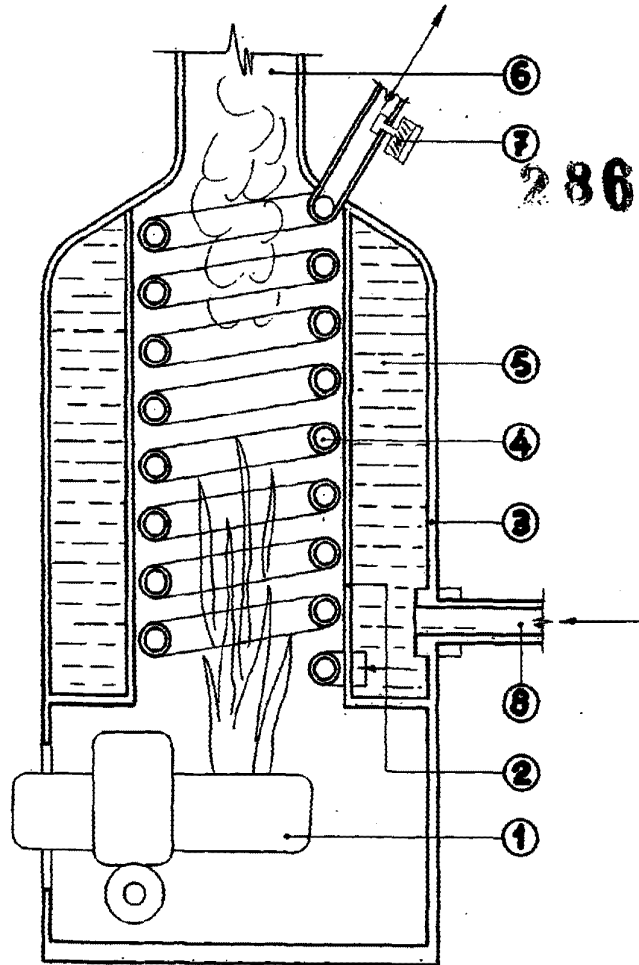


55 caldera, así como un termostato para fijar la temperatura de salida del agua caliente.

3a.- "Caldera para producir agua caliente"; según queda sustancialmente descrito en la presente memoria, que consta de cuatro páginas mecanografiadas por una sola cara y se representa en el dibujo adjunto.

Madrid, 14 de Marzo de 1963.

EMILIO GUILL SIRVENT
P.P.



286 051

MADRID, 18 de MAR 1922
JUAN JIMÉNEZ DEL RÍO,
P. P.,
EMILIO GUILL SERVENT
P. P.

