



186006.

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

186006

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de registro de un PRIMER CERTIFICADO DE ADICION, en favor de Don Nicolás PLADELLORENS MIR de nacionalidad española y residente en BARCELONA, por el mismo periodo de duración que su Patente principal, por "MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 176.140, por "APARATO QUEMADOR DE COMBUSTIBLE MENUDO".

En la patente principal nº 176.140 se describe un quemador utilizable para cualquier clase de combustible menudo, caracterizándose su construcción por su compacidad y por la disposición de una cámara de agua que al calentarse produce vapor de agua, el cual es conducido durante la combustión a través del combustible incandescente desprendiendo hidrógeno y óxido de carbono, originando la gasificación del combustible.

El objeto del presente certificado de adición, se refiere a una variante simplificada del aparato descrito en la Patente principal, variando los elementos de que se compone, siendo el funcionamiento el mismo, según queda expuesto en la referida Patente principal. La variante consiste esencialmen-



186006

15 te en la supresión del depósito de agua; en la parrilla que
antes era movable, ahora es fija; en el acoplamiento del
aparato a la caldera de calefacción, que se realiza por me-
dio de una placa de aluminio u otra materia apropiada, que
se fija en la boca de la caldera a base de tornillos, supri-
miéndose además las bisagras.

20 Con estas modificaciones a la vista, en la descrip-
ción siguiente se describe el aparato construido de acuerdo
con las variantes antes mencionadas a cuyo fin se acompaña
un dibujo en el cual,

25 la figura 1ª, indica el quemador visto de frente,
siendo

la figura 2ª, una sección vertical del mismo.

La figura 3ª, representa una planta;

la figura 4ª la placa de acoplamiento;

30 la figura 5ª, la unión de la placa anterior con el
quemador, siendo

la figura 6ª, una vista de conjunto del quemador
instalado en una caldera.

35 El quemador consta de una caja 10 que forma dos de-
partamentos, el superior 15 y el inferior 16, separados am-
bos en parte por la plancha 17 y rejilla fija horizontales
17'. La cámara superior 15 comprende una pared inclinada
fija 19. La cubierta de la parte superior está constituida
por la misma parte 10 que lleva la abertura 21 de descarga
40 sobre la dicha pared inclinada, y comprende el manguito 22
en el que se empalma el tubo de comunicación con la tolva
de carga de combustible 22'. La parte frontal presenta una
abertura cerrada por la puerta 23, cuya posición puede ser
regulada por medio del tornillo 24; la cámara inferior, a
su vez, tiene una abertura 25 con tapa 26.



45 El acoplamiento del aparato quemador a la caldera de calefacción 28, se realiza por medio de una placa de aluminio u otro material 27, que se fija en la boca de la caldera a base de tornillos, cuyo montaje se representa en la figura 5ª.

50 Siendo el funcionamiento del quemador descrito el mismo que el indicado detalladamente en la patente principal, nos abstenemos mencionarlo nuevamente en el cuerpo de esta memoria, resumiendo las características de las mejoras de este Certificado de Adición en las siguientes

186006

55

REIVINDICACIONES

1.- Mejoras introducidas en el objeto de la Patente principal nº 176.140 por "Aparato generador de combustible menudo para calderas de calefacción y similares", caracterizado porque consta de una caja (10) dividida en dos departamentos superior e inferior (15,16) separados ambos por una plancha y rejilla fija horizontales (17, 17'), habiéndolo dispuesto en la cámara superior (15) una pared inclinada fija (19) que sirve de superficie de resbalamiento al combustible menudo.

65

2.- Mejoras según la reivindicación 1, caracterizadas porque la cubierta de la parte superior está constituida por la parte (10) de la caja dotada de una abertura (21) con manguito (22) en el que se empalma el tubo de comunicación con la tolva de carga (22').

70

3.- Mejoras según la reivindicación 1, caracterizadas porque el acoplamiento del aparato quemador a la caldera de calefacción (28) se realiza por medio de una placa de aluminio u otro material (27) que se fija en la boca de la caldera por medio de tornillos.

75

4.- "MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATEN-



TE PRINCIPAL Nº 176.140, por "APARATO QUEMADOR DE COMBUSTI-
BLE MENUDO PARA CALDERAS DE CALEFACCION Y SIMILARES".

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

Madrid, a 19 de Noviembre de 1.948

NICOLAS PLADELLORENS MIR

P.A.

Alvarado
EL AGENTE OFICIAL.

186006

186006

186006

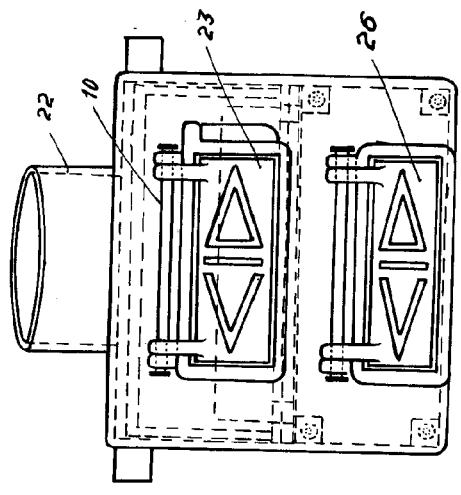


FIG. 1

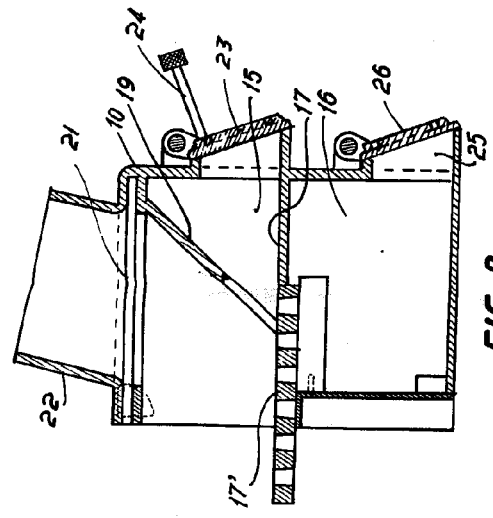


FIG. 2

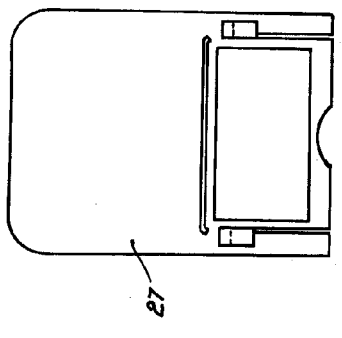


FIG. 4

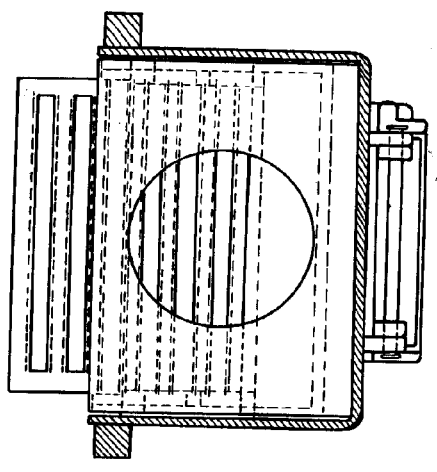


FIG. 3

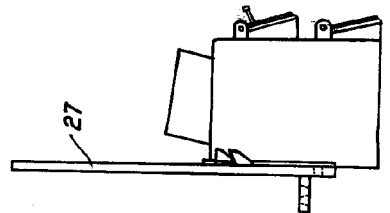


FIG. 5

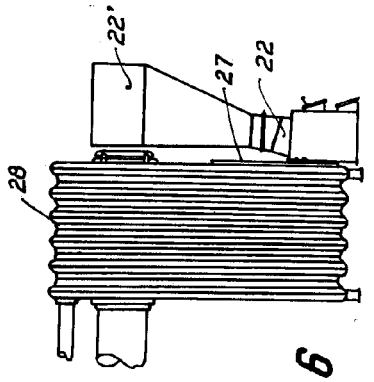


FIG. 6

MARINELLI NOVEMBRE 1.948

Cherassi

ESCALA VARIABLE