



12

262881

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro del primer Certificado de Adición que, por el plazo de duración de la patente, se solicita para España y sus Colonias a favor de Don Ramón PI CASAS, de nacionalidad española, residente en GRANOLLERS (Barcelona), calle de José Umbert, número once, - - - - -

p o r

"MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 262.829 POR PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE APARATOS DE IRRADIACION TERMICA"

5 En la patente principal se protegen unos perfeccionamientos introducidos en la construcción de aparatos de irradiación térmica, mediante los cuales se suprimen las masas porosas en los dispositivos de combustión por medio de un sistema de placas de tela metálica que actúan como elementos de irradiación, combustión y difusión respectivamente, mediante los cuales la mezcla aire-gas se difunde uniformemente en la placa de combustión lográndose que el quemado e irradiación de calor se reali-



262881

cen en condiciones óptimas.

10 Todavía cabe mejorar el sistema, y a tal efecto se solicita la protección jurídica prevista en el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial para unas mejoras introducidas en el sistema descrito anteriormente, mediante las cuales se facilita aun más el efecto difusor de tales placas lográndose al propio tiempo una combustión más perfecta y, sobre todo, un efecto multiplicador de la potencia de irradiación térmica del quemador.

15 En la hoja de planos que se acompaña, se representa a título de ejemplo un posible caso de realización en la práctica de cada una de las placas en que quedan incorporadas las mejoras de la presente adición, citándose por consiguiente a título de enunciaci3n y sin carácter limitativo alguno.

20 Haciendo referencia a la identificaci3n dada en el plano se detallan a continuaci3n las características de construcci3n del objeto de esta memoria descriptiva.

25 La irradiaci3n de calor se efectúa por medio de una placa de tela metálica (A) de fina trama, de fácil incandescencia montada en la carcasa del aparato por introducci3n en su correspondiente renure en la cual queda prevista con holgura suficiente para no formar cuerpo entre sí, impidiendo la propagaci3n de calor a la carcasa por contacto.

30 La combustión de la mezcla aire-gas se realiza en la placa (B) fabricada de chapa metálica perforada en toda su superficie con pequeños orificios, mientras que la difusi3n de la citada mezcla tiene lugar en otra placa (C), igualmente metálica y perforada en toda su superficie con orificios; siendo el diámetro de estos últimos de diámetro ligeramente mayor que los previstos



12
262881

en la placa de combustión.

40 A fin de multiplicar a la potencia térmica del aparato, la placa de irradiación (A) adopta forma ondulada, es decir su sección describe una línea sinusoidal, de modo que la proyección de rayos caloríficos quede aumentada proporcionalmente al incremento conseguido de superficie de irradiación.

45 Descritas y representadas las mejoras que constituyen el objeto de esta memoria, se declararán de propia invención y como no practicadas ni divulgadas en España, haciéndose la salvedad de que los detalles de forma, dimensiones y materiales son de naturaleza accidental, por lo que su modificación no desvirtúa la invención siempre que tales alteraciones se realicen dentro de la esencialidad que la caracteriza.

50

NOTA

EN RESUMEN: El presente primer Certificado de Adición que, por el plazo de duración de la patente, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

55 1ª.- MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 262.829 POR PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE APARATOS DE IRRADIACION TERMICA, que se caracteriza porque en la carcasa del aparato van montadas en correspondientes ranuras placas metálicas perforadas en toda su superficie con pequeños orificios de diámetro ligeramente mayor en la placa difusora y algo menor en la de combustión
60 de modo que la mezcla aire-gas llegue a esta última uniformemente repartida.

65 2ª.- MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 262.829 POR PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE APARATOS DE IRRADIACION TERMICA, según la reivindicación anterior, que se caracterizan porque la placa de irradiación adopta sección lateral, forma sinusoidal, originando la superficie ondulada de dicha placa un efecto



262881

multiplicador de la potencia térmica del aparato .

3ª.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer la protección jurídica prevista en el vigente Estatuto del primer Certificado de Adición que, por el plazo de duración de la patente, se solicita para España y sus Colonias. - - - - -

p o r

"MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 262.829 POR PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE APARATOS DE IRRADIACION TERMICA"

Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro folios escritos a máquina por una sola cara y una sola hoja de planos que se acompaña.

Madrid. 12 de Diciembre de 1.960.-

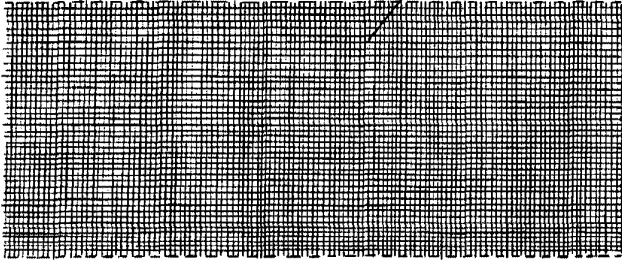
P.A.,

MIGUEL FELIX MARRA
A. E.



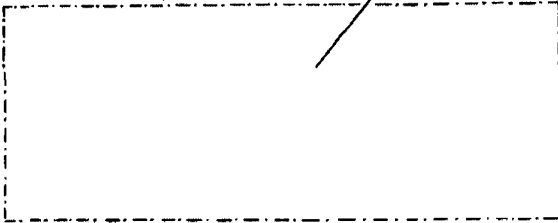
12

A

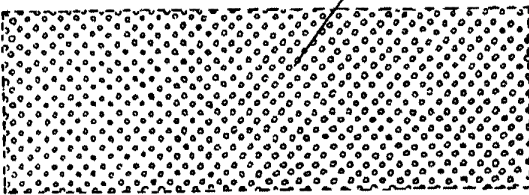


262 881

B



C



ESCALA VARIABLE
MADRID, 12 DIC. 1960

P.A.
PEDRO FELIX ALBA
E. Z.