

225215

PATENTE DE INTRODUCCION

225215

MEMORIA

descriptiva sobre "UN HORNO PORTATIL DE USO DOMESTICO, ADAPTABLE A
HORNILLOS DE PETROLEO, GAS Y SIMILARES".

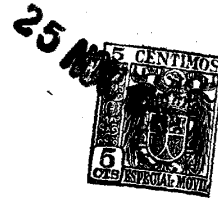
A FAVOR DE:

Don MAXIMILIANO FIEDLER LIPP

Barcelona.

Presentada el:

225215



PATENTE DE INTRODUCCION

MEMORIA DESCRIPTIVA

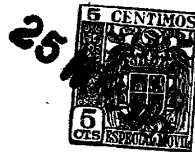
sobre:

»UN HORNO PORTATIL DE USO DOMESTICO, ADAPTABLE A HORNILLOS
DE PETROLEO, GAS Y SIMILARES».

Solicitante: Don MAXIMILIANO FIEDLER LIPP,
de nacionalidad austríaca, residente en
BARCELONA, Avda. José Antonio, 411.

La presente invención se refiere a un horno portátil de uso doméstico, adaptable a toda clase de fuentes de calor con llama, como por ejemplo hornillos de petróleo, gas y análogos.

5 Este horno, que comporta un cuerpo de forma de paralelepípedo provisto en su cara frontal de una puerta articulada, en su techo de un asa y en su interior de un doble fondo y un doble techo, el primero de los cuales presenta sus bordes laterales doblados hacia arriba constituyendo en
10 ambos lados una doble pared que llega hasta media altura del horno y va provista en su cara interna de soportes para el apoyo de una bandeja, se caracteriza, esencialmente,



porque el fondo del cuerpo mencionado está provisto en su centro de un gran orificio destinado a ser colocado sobre la fuente de calor a que el horno haya de ser adaptado, y, correspondientemente, el doble fondo interior presenta por su cara inferior una chapa curvada a modo de pantalla para desviar los gases calientes hacia las paredes laterales.

Otra característica de la invención consiste en que el citado doble techo presenta sus bordes laterales doblados hacia abajo formando aletas inclinadas que con sus terminaciones libres se aplican contra las respectivas paredes laterales del cuerpo del horno, y en su porción horizontal va provisto de varios orificios, estando dispuesto todo ello de modo que los gases calientes procedentes del fondo del horno, después de haber cedido parte de sus calorías a dicho doble fondo y las porciones laterales del mismo, queden desviados por las citadas aletas inclinadas hacia el interior del horno y salgan de él por los orificios del doble techo para escapar finalmente a la atmósfera, después de lamer la cara exterior de éste, a través de orificios practicados en la parte superior de las paredes laterales.

En los dibujos adjuntos se ilustra a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización del horno de que se trata. En dichos dibujos:

Fig. 1 es una vista de frente del horno en cuestión, con la puerta articulada cerrada.

Fig. 2 es una vista lateral correspondiente.

Fig. 3 es un corte longitudinal, a mayor escala, según III-III de la Fig. 1.

225215

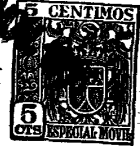


Fig. 4 es un corte transversal a la misma escala de la Fig. 3, según IV-IV de la Fig. 2.

El horno representado comporta un cuerpo de chapa metálica 1 de forma de paralelepípedo, provisto en uno de sus extremos de una pared 2 y en el otro extremo de un marco 3 para la articulación de una puerta 4, estando unido entre sí el conjunto mencionado por medio de cuatro tirantes 5. El cuerpo 1 va provisto en su techo de un asa 6 y en su interior de un doble fondo 7 y un doble techo 8, mantenidos en posición por medio de travesaños 7' y 8', respectivamente. El doble fondo 7 presenta sus bordes laterales doblados hacia arriba constituyendo en ambos lados una doble pared 9, 9' que llega hasta media altura del horno y va provista en su cara interna de soportes 10, 10' para el apoyo de una bandeja 11. De acuerdo con la presente invención, el fondo 1' del cuerpo 1 está provisto en su centro de un gran orificio 12 destinado a ser colocado sobre la fuente de calor a que el horno haya de ser adaptado, llevando el doble fondo 7 en su cara inferior una chapa curvada 13 que a modo de pantalla cubre el citado orificio 12, haciendo desviar los gases calientes hacia las paredes laterales sin que el fuego pueda actuar directamente sobre el fondo 7.

El doble techo 8 presenta sus bordes laterales doblados hacia abajo formando aletas 14, 14' que con sus terminaciones libres se aplican contra las respectivas paredes laterales del cuerpo 1 (véase especialmente Fig. 4) y en su porción horizontal va provisto de varios orificios 15. Las paredes laterales del cuerpo 1 están provistas en su parte

225215



superior de una serie de orificios 16.

El funcionamiento de este horno es como a continuación se expone:

Suponiendo al mismo colocado sobre un hornillo de
5 petróleo de modo que se apoye sobre éste por el borde
que determina el orificio 12, los gases calientes quedan
desviados por la pantalla 13 hacia las paredes laterales
del cuerpo 1 según queda señalado por flechas en la Fig. 4.
En ambos espacios laterales los gases calientes suben y
10 quedan desviados por las aletas inclinadas 14 y 14' hacia
el interior del horno, pasando después a través de los
orificios 15 hacia el espacio determinado por el doble
techo 8, lamiendo este techo por su cara exterior y esca-
pando finalmente a la atmósfera a través de los orificios 16.

225215 25 NOV.



aletas inclinadas que con sus terminaciones libres se aplican contra las respectivas paredes laterales del cuerpo del horno y en su porción horizontal va provisto de varios orificios, estando dispuesto todo ello de modo que los gases calientes procedentes del fondo del horno, después de haber cedido parte de sus calorías a dicho fondo y las porciones laterales del mismo, queden desviados por las citadas aletas inclinadas hacia el interior del horno y salgan de él por los orificios del doble techo para escapar finalmente a la atmósfera, después de lamer la cara exterior de éste, a través de orificios practicados en la parte superior de las paredes laterales.

3ª.- UN HORNO PORTATIL DE USO DOMESTICO, ADAPTABLE A HORNILLOS DE PETROLEO, GAS Y SIMILARES, tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid,

25 NOV. 1955

MAXIMILIANO FIEDLER LIPP
P.P.

J. GÓMEZ ACEBO Y MODET
P.P.

