

93339



13

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

para una patente de invención por veinte años por "Horno de lignito con recipiente de combustible" á favor de la R.S. Deutsche Patent-Grubeofenfabrik Walter Rieschel & C^o m.b.H. residente en Liebertwolkwitz bei Leipzig, (Alemania).

=====

Forma el objeto del invento un horno de lignito con recipiente de combustible el cual está dispuesto de modo que el combustible puede sacarse del recipiente por medio de una pala apropiada, y el hogar, bien sea un hogar sencillo ó doble con placa de criba desplazable ó que puede subirse y bajarse, puede ser cargado sin que para esto sea necesario maniobrar con el combustible por fuera del horno, de modo que por consiguiente es evitado el que se ensucie ó empolve la cámara exterior.

Con este fin y como representa el dibujo en una forma sencillísima y esquemática en un ejemplo de ejecución, en una de las paredes laterales del horno es colocado un recipiente a que es llenado de cok de lignito y el cual en un extremo inferior desemboca en un recipiente adicional b abierto hacia la cámara interior, la cual forma un cierre de inclinación de modo que el recipiente b siempre es llenado de combustible sin que este salga por si mismo, mientras que despues de sacar combustible del recipiente adicional b este vuelve



siempre á llenarse por el combustible que desciende resbalando del recipiente a.

Este recipiente es ejecutado convenientemente de tal manera que como muestra la fig. 2 se extiende proximately á lo largo de toda la pared lateral de modo que desde el recipiente adicional b que forma una larga hendidura puede ser sacado combustible tanto cerca de la pared anterior como en la pared posterior de la cámara del hogar y esparcido sobre el hogar para lo cual se hace uso ventajosamente de una pala con chapa lateral y mango largo.

Si se quiere evitar desde abajo un calentamiento demasiado elevado del interior del recipiente, se puede disponer en el recipiente a una trampilla giratoria c por medio de la cual puede tambien ser regulada la carga del combustible.

Puede adoptarse naturalmente tambien la misma disposición en arbas paredes naturales, lo que tiene la ventaja de que no se necesita volver á llenar uno de los recipientes inmediatamente despues de vaciarlo completamente.-

N O T A .-

Descrito suficientemente el presente invento lo que declaramos como de novedad é invención propia son las siguientes reivindicaciones:

1^a.- Horno de lignito con recipiente de combustible, caracterizado por que debajo de la boca del recipientes es provista una superficie de apoyo (b) que sobresale hacia el lado del horno para el combustible que se ajusta según el angulo de inclinación natural, de la cual superficie de apoyo es sacado el combustible.

2^a.- Horno de lignito según la conclusión 1^a, caracterizado por que la superficie de apoyo (b) se extiende proximately por toda la profundidad del horno.

3^a.- " Horno de lignito con recipiente de combustible" tal y como se describe y reivindica en la presente memoria y se ilustra con los dibujos que á la misma se acompañan.

Consta esta memoria de tres páginas foliadas escritas por una sola cara.

3. =



Madrid, a 13 de Abril de 1925. =

Leocadio López y López. =

P.p.=

