

224119

224119.



PATENTE DE INTRODUCCIÓN

por 10 años

por "Un perfeccionamiento en los quemadores de cáscara y otros materiales combustibles menudos" - - - - -

a favor de Doña Josefa BIEREZ CARDONA, de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA, Avenida José Antonio nº 538.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere a una patente de introducción destinada a proteger la explotación exclusiva de un perfeccionamiento introducido en los quemadores de combustibles menudos tales como los fragmentos de cáscara de avellana o almendra, pequeños materiales ligníferos u otras materias combustibles semejantes, que sean quemados en columna, para facilitar el paso del aire carburante a través de la misma.

Consiste esencialmente el perfeccionamiento de que se trata en establecer el recinto contenedor de los combustibles menudos constituido por una pluralidad de elementos de contención lateral, anterior y posterior, que mantengan al combustible en columna a la vez que dejen entre sí estrechos pasos situados a distintas alturas por las cuales el aire



- 2 -

carburante llegue a la columna de combustible y atravesándola en correspondencia, horizontalmente determinen la formación de zonas de combustión superpuestas que repartidas por la altura de la masa combustible faciliten la total ignición de la misma, produciendo a la vez, conjuntamente, una gran cantidad de gases calientes que pueden ser aplicados a alimentar diferentes aparatos de calefacción, produciéndose la continuidad de la combustión gracias a la alimentación continua del recinto contenedor del combustible.

El perfeccionamiento podrá ser puesto en práctica con tal fin estableciendo recintos en los que penetre el combustible por una boca superior, en alimentación automática, y sea retenido por un emparrillado de fondo más o menos amplio que limite a tales recintos inferiormente, así como que quede apoyado, manteniendo su disposición en columna, en los elementos laterales, anteriores y posteriores utilizados con tal fin que quedan muy poco separados entre sí de manera que dejan pasar transversalmente el aire por la columna formada evitando no obstante, por la estrechez de sus separaciones que se desprendan de la columna ardiente los fragmentos combustibles antes de ser reducidos a cenizas.

Como es natural, podrán ser variables las formas y las dimensiones de los elementos empleados en la retención de los fragmentos de combustible que queden en columna, la disposición de los mismos en sucesión vertical o inclinada de horizontalidad o paralelismo, los metales, aleaciones u otros materiales de que se fabriquen tales elementos, los métodos manuales o mecánicos de fabricación de los mismos y cuantas

224119 . 15



- 3 -

circunstancias puedan concurrir en la fabricación o en el uso de los diferentes casos de ejecución del objeto de la patente, siempre que, por ser de carácter secundario, accidental o accesorio respecto a la misma no causen alteración de la esencialidad de tal objeto.

N O T A

Por la patente de introducción a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la explotación exclusiva de:

1.- Un perfeccionamiento en los quemadores de cáscaras y otros materiales combustibles menudos, destinado a facilitar el paso del aire carburante a través de la columna combustible formada, esencialmente caracterizado por el hecho de establecer el recinto contenedor de los combustibles menudos constituido por una pluralidad de elementos de contención lateral, anterior y posterior, que mantengan al combustible enjaulado en columna dejando tales elementos entre sí estrechos pasos situados a distintas alturas por las cuales el aire carburante llegue a zonas superpuestas de la columna de combustible para atravesarla en correspondencia, horizontalmente.

2.- "Un perfeccionamiento en los quemadores de cáscara y otros materiales combustibles menudos".

Consta la presente memoria de tres hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 13 de Septiembre de 1955.

P. p. de Doña Josefa BEREZ CARDONA,