



H/v.

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

183569

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de una patente de invención por vein-
te años en España, por un " Procedimiento para el encendido de las
antracitas en las cocinas y pequeños hogares similares ", a favor
de Don Carlos Pérez-Herce y González, residente en Madrid, calle
de Eduardo Dato, nº 7.-

=====

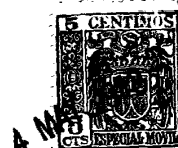
La presente patente de invención se refiere a un procedimiento
para el encendido de las antracitas en las cocinas y pequeños hoga-
res similares.

5 Para el encendido de estos carbones se emplea corrientemente la
leña y residuos de papel, materias que llenando en parte el hogar
al agotarse por el fuego, hacen descender el carbón, y obligan a la
repetición de cargas frías, resultando lento el encendido. Además
estas substancias suelen ser poco higiénicas y productoras de humo
y hollín.

10 En el procedimiento que se reivindica, se evitan los citados
inconvenientes, ya que se facilita el encendido de una vez y com-
pleto del hogar, se suprime la mayor parte del humo y hollín de las

1 83569

2.-



chimeneas, y se proporciona un encendido mas rápido y mas fuerte.

5 El gas de hulla y similares, a la presión normal, pueden encender económicamente las entracitas en los pequeños hogares, por combustión por efecto superficial. El encendido se efectúa a causa de la ligera porosidad superficial que tienen estos carbones amorfos, o que adquieren cuando se les somete a temperaturas medias, y a su poder de absorción sobre algunos componentes del gas, siendo el resultado una retención apreciable de la llama, y la localización del calor en la superficie de la pequeña masa a encender.

10 La combustión de los gases en general, se acelera extraordinariamente cuando tiene lugar en contacto con superficies sólidas, calientes, absorbentes y porosas, que actúan como un verdadero catalizador; con la característica de que retienen el calor y la llama, y que el calor engendrado produce rápidamente la incandescencia del sólido.

15 En el procedimiento se desarrolla la forma de obrar para realizar el objeto señalado; es decir el encendido de las entracitas en las cocinas y pequeños hogares similares, empleando el gas con combustión por efecto superficial; sin utilizar éste ni el aire necesario, a presión ni velocidad proporcionada por máquinas auxiliares; ni cantidades elevadas de carbón.

20 Esencialmente consiste, en efectuar el encendido por medio de un difusor de gas de hulla o gasolina, colocado dentro del hogar y debajo de la parrilla, cuyo difusor está constituido por un tubo con orificios que lanzan el gas en forma de venas, cuya llama tiene la longitud debida para que ocupe toda la parte baja del lecho de carbón, y el gas queme una tercera parte aproximadamente debajo de aquel, y dos terceras partes entre el mismo, a fin de conseguir el encendido por efecto superficial.

25 El gas se mezcla con el aire por absorción de éste en tubería mediante un estrechamiento en la conducción combinado con una entra-

1 83569

3.-



da de aire regulable. El resto de aire necesario para la combustión, es el aire ambiente junto al difusor, a la presión normal y velocidad originada por el tiro natural de la chimenea.

Se comprende que para la aplicación de tal procedimiento pueden utilizarse diversos dispositivos, como por ejemplo inyectar el gas por medio de un portátil de goma que se enchufa en la boquilla de un tubo metálico situado en el exterior del hogar que por el otro lado termina en el difusor colocado debajo de la parrilla con la organización descrita; pero cualquiera que sea la instalación con que se realice la forma de obrar que caracteriza al procedimiento dará lugar a variantes en su aplicación igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

N O T A.-

=====

La presente patente de invención comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Procedimiento para el encendido de las antracitas en las cocinas y pequeños hogares similares, que consiste en colocar un difusor o quemador de gas de hulla o gasolina, debajo de la parrilla; estando dicho quemador constituido por un tubo metálico con orificios, que se prolongan por un lado y sale fuera del hogar, o que recibe el fluido por medio de otro tubo normal a él que sale fuera del hogar; quemador que lanza el gas en forma de venas cuya llama ocupa toda la parte baja del lecho de carbón, y quemá aproximadamente una tercera parte debajo de él, y dos terceras partes entre el mismo, a fin de conseguir el encendido del carbón por la combustión del gas por efecto superficial; empleando el gas mezclado con aire por absorción de éste en tubería mediante un estrechamiento en la conducción combinado con una entrada de aire regulable, y el aire ambiente necesario para la combustión, a la presión normal y velo-



4.-

cidad originada por el tiro natural de la chimenea.

2.- Procedimiento para el encendido de las antrecitas en las cocinas y pequeños hogares similares.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, la cual consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 4 de Mayo de 1948.

1 83569