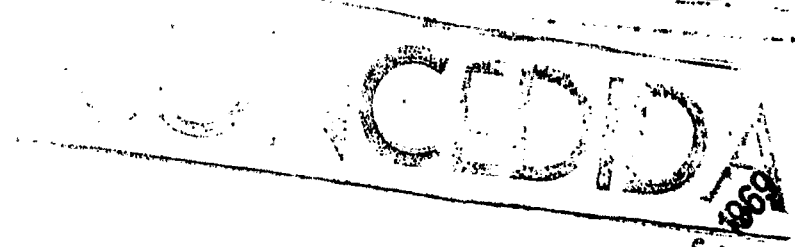


65191

ESPAÑA	TECNICA
INDUSTRIAL	INNOVACION I.P.C.
Nº F 23	
SOLAS B.	



19 DIC. 1969

CERTIFICADO DE ADICION

por "Nuevas mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 300.239 por Instalación para quemar carbón sin producción de humo".

5 a favor de D. Benito Pagés García, de nacionalidad española, domiciliado en Tarragona, Rambla del Generalísimo nº 51.

MEMORIA DESCRIPTIVA

10 En la patente principal cuyo objeto es una instalación para quemar carbón sin producción de humo, se logra dicho objeto poniendo en íntimo contacto con resistencias eléctricas, una mezcla homogénea de carbón y sílice finamente pulverizados, apropiadamente para que el calor desarrollado por las referidas resistencias eléctricas sea totalmente absorbido por la mencionada mezcla carbón-sílice dando lugar a la llegada de ésta a una

15 temperatura crítica en la que el carbón arde por ignición en su totalidad con las ventajas a ello inherentes por no precisar el establecimiento de tiraje alguno que produce pérdidas de calorías y de carbón sin quemar, en forma de humo.

20 Tiene por objeto la presente Adición, una nueva manera de establecer la instalación de referencia al mismo efecto,

en la que, partiendo del mismo principio, se logra simplificarlo notablemente.

De acuerdo con las nuevas mejoras objeto del presente Certificado de Adición, comprende la instalación de referencia, una o mas placas de material refractario y aislante de la electricidad, unidas entre sí en funciones de solera del hogar, sobre o junto a la cual van dispuestas y montadas según técnica, un conveniente número de resistencias eléctricas con posible regulación de su potencial o tensión y la disposición sobre dicha solera, cubriendo o no a las referidas resistencias eléctricas, del carbón de naturaleza cualquiera a quemar, habiendo sido éste previamente desmenuzado a efectos de aumentar su superficie de absorción de calor, todo ello apropiadamente para que el calor desarrollado por las resistencias eléctricas citadas, sea absorbido y acumulado por las placas en función de solera del hogar y también por el carbón depositado sobre o junto a ella dando lugar a que éste llegue a una temperatura crítica en la que arde por ignición en su totalidad, pudiendo durante esta ignición, ser el hogar alimentado de combustible adicionándole carbón desmenuzado o en trozos mayores.

Con tal manera de llevar a cabo la ignición del carbón, se logra un máximo aprovechamiento de las calorías de que es capaz de desarrollar según sea su clase y calidad, produciéndose solo desprendimiento de vapores y gases (con posible aprovechamiento de los mismos, si procede) pero no de humos con arrastre de partículas de combustible nada o parcialmente quemadas.

La instalación de referencia resulta también adecuada y útil para la carbonización y combustión de cualquier materia orgánica con posible recogida y aprovechamientos de subproductos.

En la ejecución practica del objeto de la presente Adj

ción, podrán variar cuantos detalles de cualquier índole no afecten cambiándola o modificándola a su propia esencialidad.

N O ; T A

5 Se reivindica como objeto del presente Certificado de Adición:

10 1º.- Instalación para quemar carbón sin producción de humo, caracterizada por el hecho de comprender: una placa simple o compuesta de material refractario y aislante de la electricidad, que estando preferentemente asentada sobre una base
15 se asimismo de material refractario y aislante y obrando en funciones de solera de un hogar, viene sujeta a la influencia de un conveniente número de resistencias eléctricas montadas según técnica con posible regulación de su intensidad y tensión; y también la disposición sobre dicha solera, cubriendo o no a las
20 mencionadas resistencias eléctricas, del carbón de naturaleza cualquiera a quemar habiendo sido éste previamente desmenuzado apropiadamente para que el calor desarrollado por las citadas resistencias eléctricas sea en su mayor parte absorbido por el carbón, dando lugar a que éste llegue a una temperatura crítica en la que arde por ignición en su totalidad, pudiendo durante la ignición ser el hogar alimentado de combustible adicionándole
25 el carbón desmenuzado o en trozos mayores.

2º.- NUEVAS MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA

PATENTE PRINCIPAL Nº 300.239 POR INSTALACION PARA QUEMAR CARBON
SIN PRODUCCION DE HUMO.

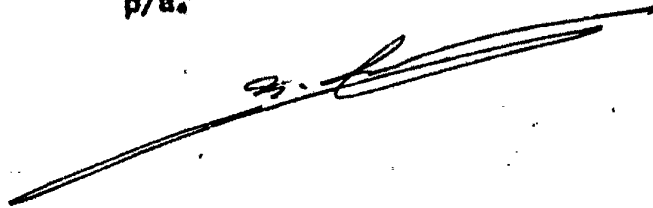
Consta la presente mejoría de cuatro hojas foliadas
y mecanografiadas por una sola cara.

5

Barcelona, 12 de Marzo de 1969

D. Benito PAGES GARCIA

p/a.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'B. Pages Garcia', is written over a long, thin horizontal line that spans across the page.