

262849 29 NO



262849

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a una patente de invención, que se solicita por veinte años para todo el Territorio Nacional y sus Colonias, a favor de DON MARCELINO MANSANO RODRIGUEZ, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, Grupo Severino Aznar, núm. 8, por:

PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS CALDERAS DE CALORIFICACION.

El presente registro de patentes de invención, concierne como su enunciado indica unos perfeccionamientos introducidos en las calderas de calefacción, de acuerdo con la descripción detallada que de los mismos se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

Dicho objeto mejora notablemente todo cuanto sobre el particular existe actualmente.

Dichos perfeccionamientos esencialmente se contraen en el aprovechamiento de cualquier tipo de caldera de carbón para calefacción, tanto individual como colectiva, adaptándose a una com-



combustión por medio de cualquier gas industrial combustible, metano, propano, aceteno, o similar.

Es conocido sobradamente el actual incremento de estos gases combustibles, por su gran rendimiento calorico, exento de peligro de envenenamiento, economía y facilidad de obtención, cuyo finido combustible resulta practicamente imprescindible en todas las calderas, industriales, domesticas, sanitarias y analogas.

Estos perfeccionamientos constructivos se establecen en acondicionamiento de uno o mas quemadores de estos gases combustibles, en el interior de la propia caldera utilizada en la calefacción por carbón.

El lugar preferido para este acondicionamiento, es sobre todo la parte inferior de las calderas familiares normales, en donde de las cenizas se quemaba el carbón en su forma normal de aplicación, utilizando como combustible mineral.

Estas mejoras constructivas, resultan de una gran simplicidad por cuanto se consiguen por la colocación de un quemador de gas en la parte inferior de la caldera de calefacción por carbón de cualquier tipo de las utilizadas normalmente o de las que en su día se conservan.

Los calores conseguidos son notoriamente superiores a los producidos por el carbón, pudiendo incrementarse las mismas por la disposición de circulaciones de aire o de oxigeno, que se establecen por conveniencia al recibir.

Los quemadores indicados, necesariamente han de presentar los conductos correspondientes de toma de finido de la botella metalica o tuberia general de suministro.

La caldera asimismo presentará los tubos de tiro y barrido de gases quemados para su extracción o evacuación por tuberías por los lugares convenientes, no alterando ello la esencialidad

262849

29 M



de la invención.

Para mejor comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

En la misma se identifica específicamente el sistema de montaje de todos los elementos citados.

Los quemadores utilizados serán de cualquier tipo de los conocidos actualmente.

Resulta obvio citar las ventajas de esta nueva instrucción por cuanto que las mismas son fácilmente comprensibles.

Descripta suficientemente la naturaleza de la invención, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en la misma, se considerará incluida dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

 I C L A M A

Por último se declaran de novedad y propia invención, las siguientes:

 R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- Perfeccionamientos introducidos en los calderos de calefacción, caracterizados esencialmente porque la caldera de calefacción, comprende el montaje de un quemador apropiado de cualquier gas combustible industrial, el que se acondiciona sobre y/c La parte inferior de las parrillas húmedas destinadas a la combustión del carbón, comportando los quemadores referidos, montados unitariamente o en batería tomas de suministro del fluido comburente y medios de conducción y extracción de los gases quemados de efecto calefactor en distribución normal con aplicación al efecto físico de corrientes de convección.

262849

29 N



2ª.- PARAFUSCIONALES INTRODUCIDOS EN LAS CÁMDEAS DE
O. EXTRACTOR.

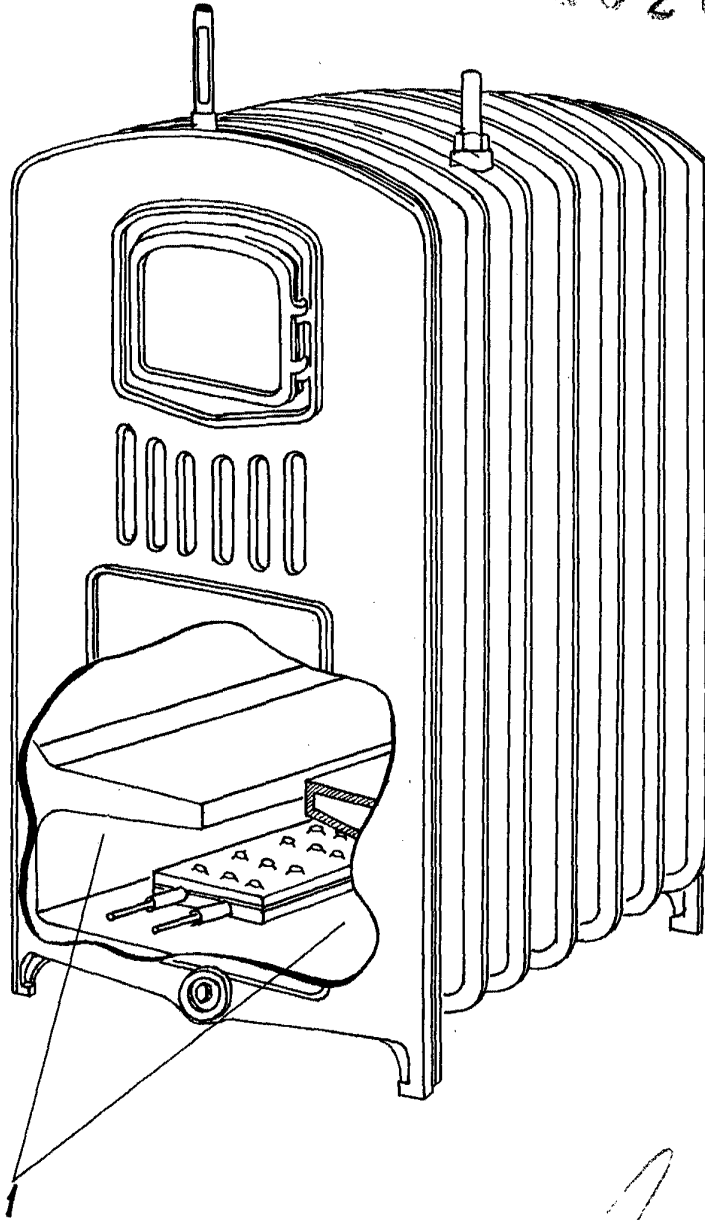
Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta me-
moria, se reivindica en su nota y se representa a título de
ejemplo en la adjunta hoja de planos.

Esta Memoria Descriptiva, consta de cuatro hojas foliadas
y mecanografiadas por una sola de sus caras y a dos especies.

Madrid, 29 NOV 1900
VISITACION GERALTA, AYALAZ
P. R.



262849



MADRID, 1950

escala variable