



281 710¹³

281 710

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

por 20 años

cuyo privilegio se solicita para todo el
Territorio Nacional, a favor de

D. MARCELINO MANZANO RODRIGUEZ

de nacionalidad española, residente en
ZARAGOZA, Grupo Severino Aznar, núm. 8
por:

«PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN CO-
CINAS DE COMBUSTION POR GASES LICUADOS
DE PETROLEO»



El presente Registro de Patente de Invención, concierne como su enunciado indica, unos perfeccionamientos introducidos en cocinas de combustión por gases licuados de petróleo, de acuerdo con la descripción detallada que de los mismos se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su mas amplio sentido y nunca en limitativo.

El resultado industrial conseguido bajo los perfeccionamientos cuyo registro se preconiza, mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, funcionamiento, ahorro de combustión, gran potencial calorico, no existe desprendimiento de olores ni gases nocivos y gran economia.

Este sistema es totalmente nuevo en su aplicación en cocinas u hornillos de combustión por los citados gases licuados de petróleo.

Los principios de la invención recaen en el aprovechamiento de las calorías que se aplican racionalmente sobre la base o parte inferior de las diferentes vasijas situadas sobre las placas u hornillos correspondientes.

Bajo este sistema, no existe perdida alguna de calor, como ocurre con los tipos normales de cocinas y en este caso, dichas calorías no recogidas por el recipiente destinado a calentamiento, son absorbidas integramente por la parrilla correspondiente situada en la propia cocina.

Estas parrillas o placas en los tipos normales de cocina se ponen al rojo debido a su calentamiento y a su constitución maciza, irradiando el calor al exterior y desaprovechándose este en un porcentaje notable.

Por otra parte, la fase de precalentamiento de estas rejillas o placas macizas requiere un tiempo considerable que retrasa

281710, 091



la cocción de los productos o alimentos correspondientes.

Los perfeccionamientos constructivos ajustados a la invención, consisten en la creación de parrillas o placas huecas y cuya disposición permite su llenado de agua y que al tiempo de calentarse el recipiente se calefacta la placa y parrilla y el contenido de agua.

Las parrillas o placas huecas son entre si comunicantes y con un colector común.

El calentamiento del fluido liquido establece un efecto de corrientes de convección y se determina una presión sifonica que provoca la circulación en circuito por toda la instalación, efectuandose la depresión en el referido colector.

Este nuevo sistema tiene tambien aplicación en cualquier tipo de cocina de gas, carbón o combustibles analogos no limitandose la patente a una sola aplicación.

La citada instalación comportara medios de carga y descarga de agua, por medio de una disposición valvular, medios de seguridad y de control.

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

N O T A

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

REIVINDICACIONES

1º.- Perfeccionamientos introducidos en cocinas de combustión por gases licuados de petroleo, caracterizados esencialmente porque las parrillas, placas y demas elementos de calentamiento

281710¹⁹ OCT



to que soportan a las vasijas correspondientes y que estan
situados en el plano superior de la cocina, preferentemente
calentadas por gases licuados de petroleo, son huecas y en-
tre si comunicantes por acondicionamientos tubulares, estan
5 do unidos estos elementos a su vez con un colector común, es-
tando previstos medios de carga y descarga del agua conteni-
da en el interior de dichas parrillas, medios de seguridad
y control, provocandose por calentamiento del líquido un -
efecto de corrientes de convección que por la presión sifo-
10 nica se desplaza en circuito por todos y cada uno de los ele-
mentos instalados, absorbiendose las calorías por las parri-
llas y analogos y neutralizandose la dispersión de la onda
calorica.

15 2ª.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN COCINAS DE COM-
BUSTION POR GASES LICUADOS DE PETROLEO.-

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta
Memoria y se reivindica en su nota.

La presente Memoria Descriptiva, consta de cuatro ho-
jas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y a dos
espacios.-

Madrid, 19 OCT. 1962
VISITACION PENALTA
F.P.