

287 663



287663

P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N

por DIEZ años

para todo el territorio nacional y sus colo-
nias, a favor de :

D. IGNACIO ORBAICETA ZABAIZA, de nacionali-
dad española, residente en :

Aralar, 45 PAMPLONA (Navarra).-

Por: PERFECCIONAMIENTOS EN LAS ESTUFAS DE -
INFRARROJO A GAS BUTANO.- - - - -

287663

MEMORIA DESCRIPTIVA



5 El presente registro de Patente de Introducción concierne como su enunciado indica, a unos perfeccionamientos introducidos en las estufas de infrarrojo a gas butano, 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.

10 Este resultado industrial mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente en España, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, funcionamiento, resistencia, duración, capacidad calórica, reducido consumo, completa exención de peligro, estética y economía.

15 Para la debida comprensión de este objeto, - se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja doble 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.

20 En la citada hoja de dibujos queda representado:

FIGURA PRIMERA.- La misma representa una vista lateral de la estufa cuyo registro se preconiza.

FIGURA SEGUNDA.- Corresponde a una vista frontal de la misma.

25 FIGURA TERCERA.- Es una vista en sección longitudinal.

FIGURA CUARTA.- Ilustra un detalle secciona-

... de la estufa que evita el paso de la

287663



da de la planta.

30

En estas figuras y con el mismo valor en todas ellas, se aprecian las siguientes referencias:

1.- Mueble propiamente dicho, de frente rectangular y laterales trapezoidales, construidos en chapa especial.

35

2.- Disposición enrejillada de la parte superior del frente que establece el paso y salida del aire para determinar la constante ventilación de su interior, en virtud del principio de corrientes de convección.

40

3.- Pantalla de la estufa, de frente rectangular, con un bisel interior periférico y unas varillas o finas barras transversales de protección a los quemadores.

45

4.- Sistema rodante, constituido por ruedas orientables.

5.- Mando de paso del gas, situado en un lateral del mueble, constituido por un disco giratorio, dotado de una maneta de accionamiento digital.

50

6.- Interior de la estufa, en el que se aloja la correspondiente botella metálica de gas butano, según detalle representado en la figura 3ª de la adjunta ilustración.

55

7.- Botella propiamente dicha, para alimentación del gas necesario en la combustión, de tipo catalítico o de llama.

8.- Cámara de la pantalla de infrarrojo.

9.- Pieza cerámica, prevista en la parte anterior de la citada cámara (8).

10.- Rejilla metálica que evita el paso de la



287663

llama.

60

11.- Reflector de la pantalla para lograrse la perfecta dispersión de la onda calorífica.

12.- Elementos de conexión para la alimentación de gas.

65

De acuerdo con la adjunta ilustración, claramente se identifica la disposición de la cámara de gas, situado en un lateral de la estufa.

70

El citado reflector de las placas de infrarrojos, va montado en forma saliente en su parte anterior con respecto a los laterales correspondientes del mueble.

75

Este reflector está construido en aluminio anodizado, dotado de la correspondiente protección y la cámara de gas, comporta las correspondientes placas cerámicas productoras de los rayos infrarrojos.

El frente inferior está totalmente cerrado por la chapa correspondiente.

80

En el interior de la estufa y parte anterior de la misma, esta dispuesta una bandeja para determinar la separación del reflector con la cámara de gas de la botella correspondiente.

85

Entre dichas bandeja y reflector, existe un vaciado suficiente para acoplar un aislamiento de vitrol o similar, para que la botella permanezca sin alteración de temperatura.

En la parte posterior del mueble, va adaptada una puerta, dotada de librillos adecuados para establecer su juego y existiendo un cierre automático, y

- 5 287663



90

por cuya abertura se introduce la botella y se facilita la maniobra de abrir o cerrar el paso del gas.

95

Esta prevista la disposición de una tuerca en el quemador, con un tubo que va acoplado en la parte inferior de la cámara y que establece la conducción del gas y el chiclé de paso de dicho fluido combustible.

100

La estufa lleva también adaptado un grifo totalmente nuevo y original, en el cual va incorporada la correspondiente válvula de seguridad y controlador de atmósferas.

105

Descrita 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.

- : - NOTA - : -

Por último, se declaran de novedad en España, las siguientes:

REIVINDICACIONES

110

1ª.-Perfeccionamientos en las estufas de gas butano, caracterizados esencialmente porque la parte superior del frente del mueble, va perforada en cuadrícula regular y simétrica para determinar la constante y automática ventilación del interior, aprovechando los principios físicos de corrientes de convección, estando dispuesto el mando exterior del paso del gas en un lateral y dotado de una maneta de accionamiento digital, siendo totalmente cerrado por chapa, la parte inferior del citado frente, existiendo en el interior es-

115

287663



- 6 -

120

espacio necesario para la colocación de la botella de alimentación y comportando una bandeja entre esta cámara y el propio reflector y espacio suficientemente para establecer una guarnición de un material aislante para determinar la protección térmica, llevando el mueble por su parte posterior una puerta accionada por librillos y dotada de un cierre automático.

125

2ª.- Perfeccionamientos en las estufas de infrarrojos a gas butano, según la anterior reivindicación

130

caracterizados esencialmente porque comporta un reflector de aluminio anodizado, situado en una posición saliente hacia el frente, con respecto a sus propios laterales, llevando este su correspondiente protección, determinándose la formación de una cámara de gas dotada de placas cerámicas para la producción de rayos infrarrojos, exteriormente enrejillada para evitar el paso de la llama - y guarnecida exterior y perifericamente por un bisel frontal y unas barras transversales, existiendo una tuerca de conexión al tubo conductor de fluido que al propio tiempo crea el chiclé de paso, llevando la estufa incorporada un grifo de alimentación, en el que va incorporado una válvula de seguridad y un controlador de atmósferas.

135

140

3ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LAS ESTUFAS DE INFRARROJOS A GAS BUTANO.

145

Todo ello tal y como se describe en la memoria que antecede se reivindica en su nota y se acompaña a título de ejemplo en la adjunta hoja doble de planos.

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas foliadas y mecanografiadas a dos especios .

Madrid, 3 Mayo de 1953



287663

287663

Foja 1ª de 2.-

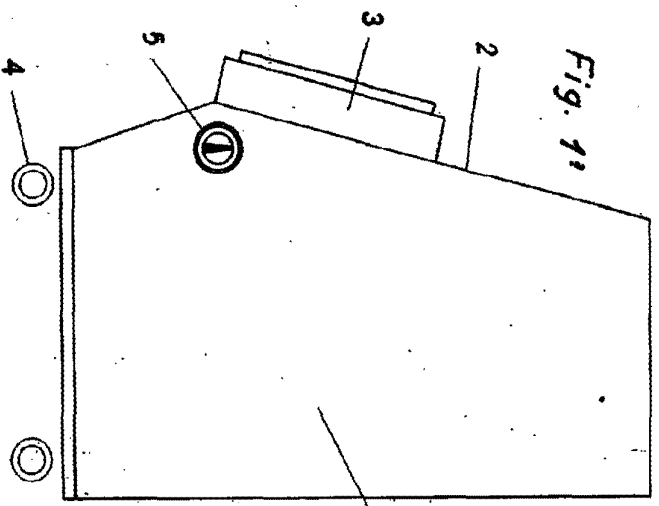


Fig. 1'

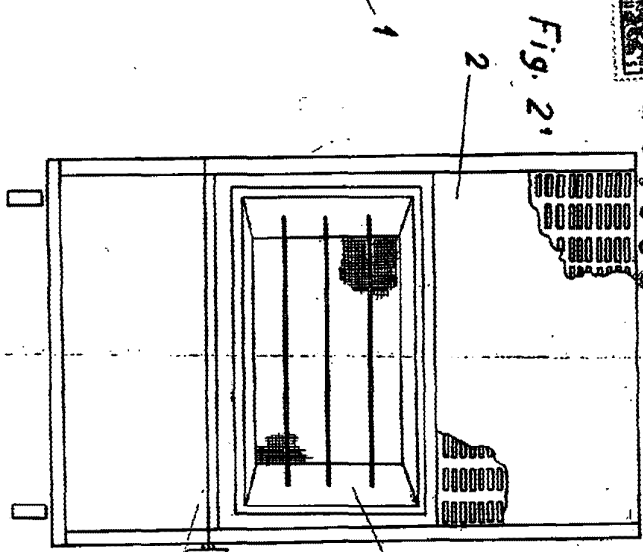


Fig. 2'

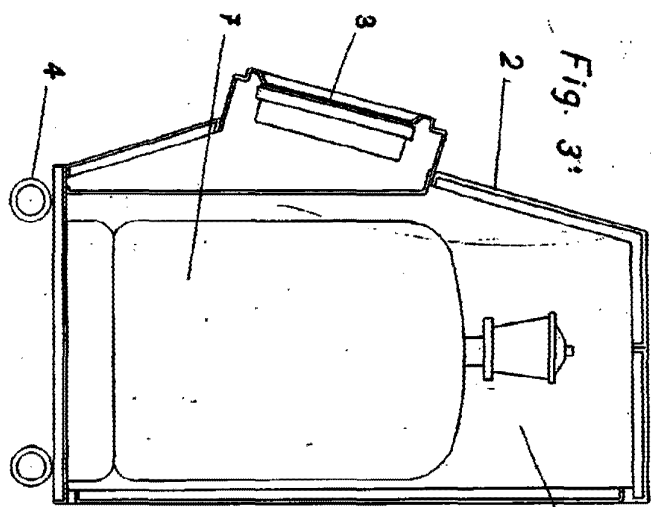
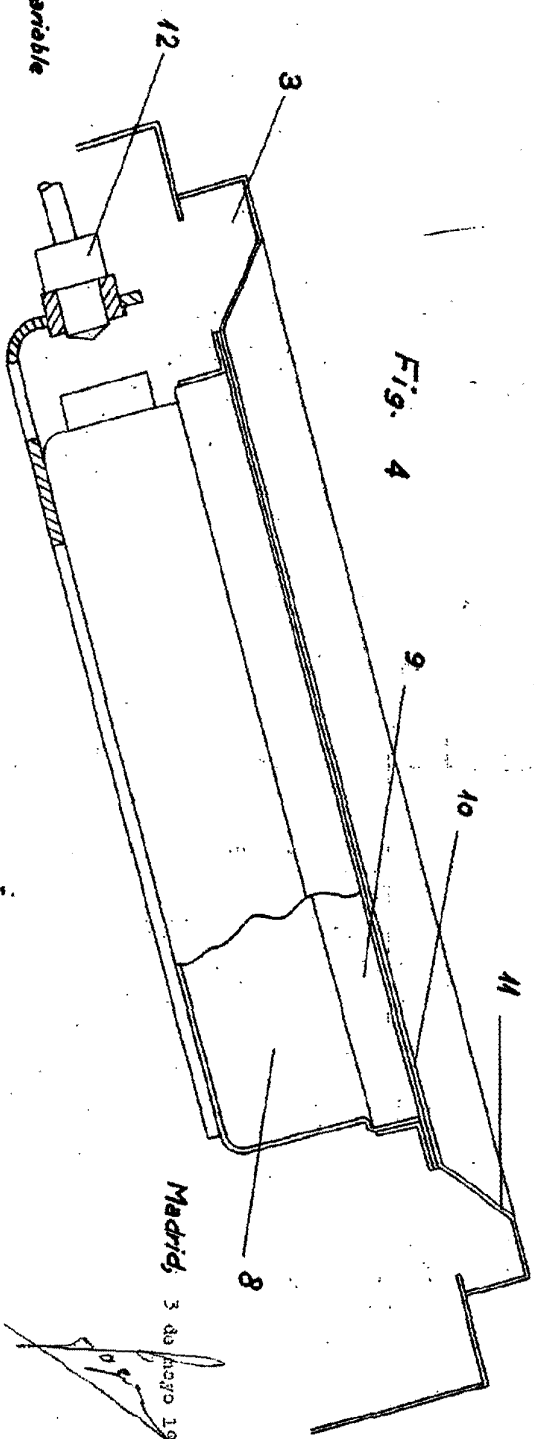


Fig. 3'

Fig. 4



Escala variable

Madrid, 3 de Mayo 1963

