



MEMORIA DESCRIPTIVA

---

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España, a favor de D. Francisco MARCÓN GERICÓ, de nacionalidad española, residente en Zaragoza, calle de Castelar, 32 - - - - -

p o r

"CALEFACTOR PORTATIL DE GAS BUTANO"

---

Se reivindica la protección jurídica prevista en el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, para un calefactor portátil de gas butano, cuyas características y perfeccionamientos con relación a cuanto sobre la materia se conoce en la actualidad en el mercado nacional, le hacen acreedor al privilegio de explotación exclusiva por veinte años, que reconoce y preceptúa el mencionado cuerpo legal.

En la hoja de dibujos que se acompaña, se representa un posible caso de realización en la práctica el cual se cita a título de ejemplo ilustrativo de la redacción de la presente memoria, y por consiguiente, sin carácter limitativo alguno.

La fig. 1 muestra un conjunto del objeto de esta memoria.

En las figs. 2 y 3 quedan representados un aspecto externo

5

10



88404

del quemador (fig. 2) y un seccionamiento del mismo (fig. 3).

La fig. 4 muestra el reverso del calefactor.

15

Y finalmente, las figs. 5 y 6 detallan la estructuración orgánica del montaje del dispositivo de irradiación térmica.

Haciendo referencia a la numeración de piezas, se describe a continuación las características de este nuevo calefactor.

20

Constituye la esencialidad de este Modelo de Utilidad, la original construcción de la pantalla de irradiación térmica ( figs. 5 y 6).

25

Dicha pantalla está constituida por un arrollamiento de cinta de "nitrón" (1) dispuesto sobre dos barras (2) en las que se ha previsto una sucesión de muescas (3) a todo lo largo de las mismas; en cuyas entalladuras quedan introducidas las vueltas del arrollamiento de modo que entre vuelta y vuelta queden espacios libres iguales; asegurando esta disposición una perfecta y permanente uniformidad de superficie de irradiación.

30

Este Modelo de pantalla representa un notable perfeccionamiento, con relación a cuanto se conoce en la actualidad; toda vez que, por estar los tipos conocidos constituidos por masas refractarias pesadas o arrollamientos de alambre, pronto sufren éstos una inutilización prácticamente total al quedar carbonizados en función de las elevadísimas temperaturas que se producen en estas pantallas de irradiación; por lo que los arrollamientos de alambre pierden su tensión original y uniformidad en las separaciones de las vueltas, creándose espacios vacíos en las pantallas que perjudican considerablemente al potencial térmico de las mismas.

35

Otra característica esencial de este modelo de utilidad es la construcción del quemador de gas (figs. 2 y 3).

40

Este tipo de quemador se caracteriza por estar constituido por un tubo prismático (4) de aristas abiertas (5) para salida de la mezcla combustible.

En el interior de dicho tubo queda prevista una pletina (6)



88404

45 perforada en toda su superficie con multitud de orificios, siendo  
la finalidad de dicha placa servir de elemento difusor de la mez-  
cla gas-aire, a fin de que ésta llegue uniformemente a todas las  
aristas de salida y con ello quemé uniformemente el quemador y ca-  
liente por igual a toda la superficie de la pantalla de irradiación  
50 constituida -como queda dicho- por la sucesión de vueltas del arro-  
llamiento de hilo de nicrón.

Como se aprecia en las figs. 1 y 4 ambos elementos van mon-  
tados en la parte baja del espacio hueco previsto en la carcasa tran-  
portable alojadora de la bombona de gas butano, la cual queda re-  
55 presentado en la adjunta hoja de dibujos a fin de facilitar la me-  
jor comprensión de esta memoria.

Se hace la salvedad de que los detalles accidentales de tama-  
ño, forma y dimensiones, así como los materiales utilizados en su  
construcción son de naturaleza accesoria sin que su variación o al-  
60 teración, desvirtúe o modifique la esencialidad que caracteriza y  
distingue al objeto de la presente memoria.

N O T A  
-----

EN RESUMEN: El presente Modelo de Utilidad que, por veinte  
años se solicita para España, ha de recaer sobre las siguientes rei-  
65 vindicaciones:

1ª.- "CALEFACTOR PORTATIL DE GAS BUTANO" que se caracteriza por com-  
prender una pantalla de irradiación térmica constituida por un arro-  
llamiento de cinta "nicrón" montado sobre las barras de un bastidor  
situado encima de un quemador formado por un tubo prismático cerrado  
70 por sus extremos, y dotado de aristas abiertas, en cuyo interior que-  
da prevista una pletina difusora perforada con orificios en toda su  
superficie.

2ª.- "CALEFACTOR PORTATIL DE GAS BUTANO" según la reivindicación an-  
terior, que se caracteriza porque en las hbarras del bastidor cita-  
75 do en la reivindicación precedente se ha previsto una sucesión de



88404

85 muescas a todo lo largo de dichas barras, en cuyas muescas quedan introducidas las vueltas del arrollamiento de cinta, las cuales dejan espacios vacíos equidistantes entre ellas.

3º.- Por último se reivindica la protección jurídica prevista en el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial que por veinte años se solicita para España. - - - - -

p o r

" CALEFACTOR PORTATIL DE GAS BUTANO "

90 Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro folios escritos a máquina y una hoja de planos que se acompaña.

Madrid. 31 JUL. 1961

P.A.

PEDRO FELIX MARRA  
S.A.

88404

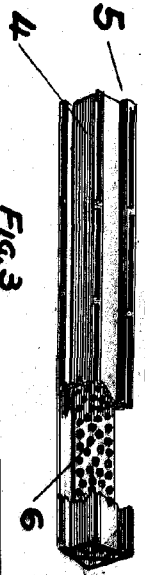


FIG. 3

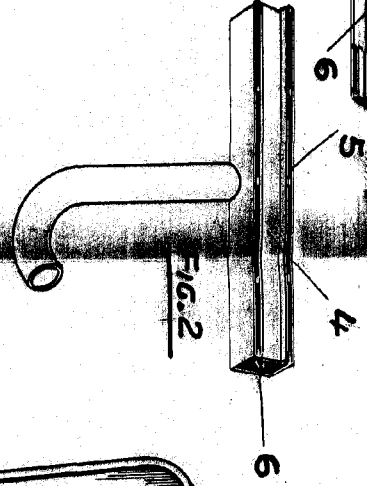


FIG. 2

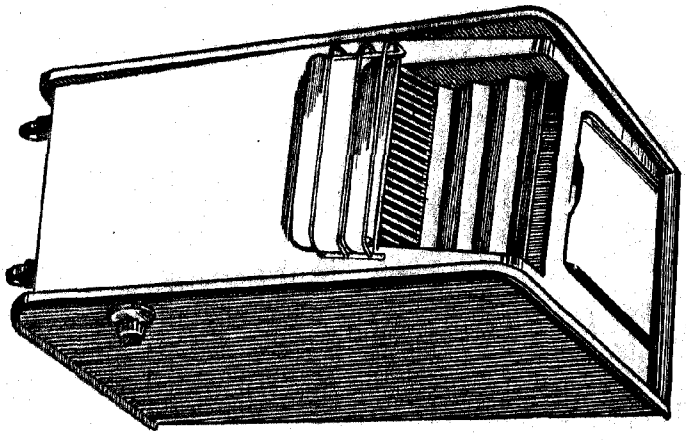


FIG. 7

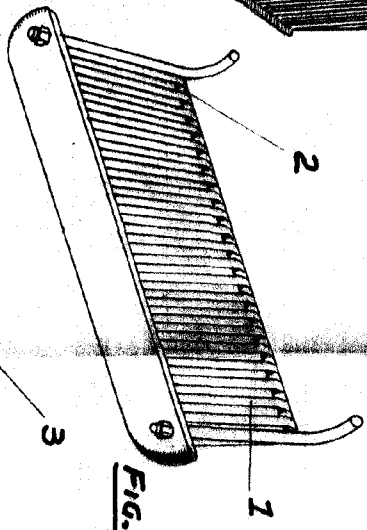


FIG. 5



FIG. 6

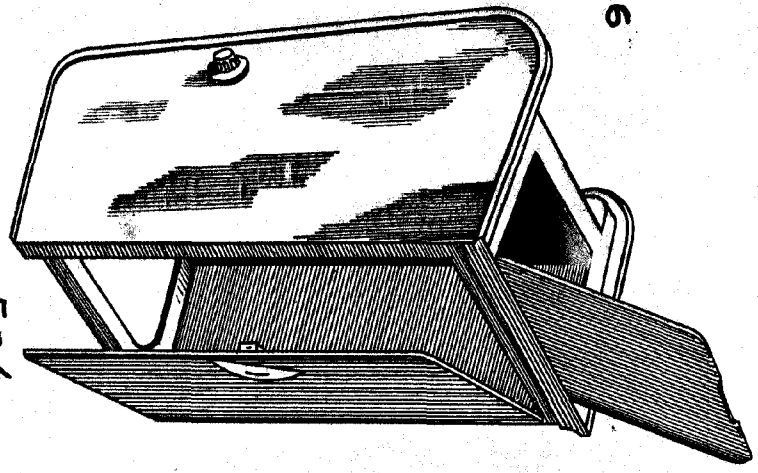


FIG. 4

*Escala yabivare*  
*Madrid, 31 JUL 1961*  
MORO S.L.P. 2434  
A.P.  
*Madrid*