



• 59695

REGISTRO
DE
UN MODELO DE UTILIDAD

por "Un quemador de gas especialmente aplicable a recipientes transportables" - - - - -

a favor de Doña Rosa MOLINA PEDARRÓS, de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA, calle Viladomat, número 48.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El modelo de utilidad que se registró está constituido por un quemador de gas que presenta la particularidad de estar estructurado de modo que es fácilmente aplicable a recipientes transportables con válvula automática, contenedores de gas a presión, dotados de medios de acoplamiento del mismo, con gran facilidad tanto para el montaje como para el desmontaje rápidos.

Está caracterizado esencialmente el quemador de gas que se registra como modelo de utilidad por el hecho de tener un cuerpo dotado inferiormente de un macho roscado de fijación al recipiente a que se aplique el quemador, termi-



nado en un apéndice abridor de la válvula automática dis-
puesta en tal recipiente, así como dotado también de un
apéndice lateral que facilite el enroscado y de un vástago
aguzado de apertura y cierre de paso del gas del recipiente
5 al mechero del quemador alojado en un apéndice tubular,
opuesto al últimamente citado, estando dotado además el cuer-
po del quemador de un regruesamiento que tiene practicadas
cavidades abiertas al exterior en las cuales pueden afian-
zarse elementos de alambre configurados de modo que esta-
blezcan medios de sostenimiento de vasijas u objetos calen-
10 tables por el quemador en el fogón o infiernillo integra-
do por el mismo y el recipiente transportable que desempe-
ñará función de base.

La descripción de un caso de ejecución práctica del
quemador representado a título de ejemplo en el dibujo ad-
15 junto permitirá hacerse perfecto cargo de cual es la cons-
titución esencial del mismo así como de la manera que se
acopla a un recipiente contenedor de gas dotado de válvula
automática de cierre, para dar lugar a la utilidad que
20 ha de ser presentado por el mismo.

Como queda perfectamente visible en el dibujo, el que-
mador que se representa acoplado al gollete de un recipien-
te, con válvula automática, contenedor de gas a presión, se
compone en el caso dado como ejemplo, que puede considerarse
25 se que es el general y corriente, de un cuerpo 1 terminado
inferiormente en un macho roscado 2, provisto de un apéndice
3, coaxil con él, del cual arrancan unos conductos inter-
nos 4, y que sirve para separar de su asiento la válvula 5



- 3 - • 59695

del recipiente 6 cuando el macho quede atomillado a fondo en el gollete 7, roscado interiormente, del propio recipiente. Los conductos internos 4 sirven para conducir el gas hasta el mechero 8 establecido a modo de bunsen. El paso del gas es graduable por medio de un vástago aguzado 9 enroscado en 10 que, accionable por un botón 11, puede obtener más o menos el paso de dichos conductos en 12. El cuerpo del quemador presenta en unos regresamientos 13 unas cavidades 14 en las cuales pueden sendamente alojarse los extremos inferiores de unas piezas 15 de alambre grueso configuradas de modo que, sujetas en dichas cavidades, se apoyen por una curvatura 16 que presentan respectivamente en tres partes uniformemente espaciadas del espolón del recipiente 6. Cuando el quemador ha de ser usado al aire libre se dispone alrededor del mechero 8 una cápsula o pantalla resguardadora del aire, apoyada en él por medio de garras.

Se comprende perfectamente la facilidad con que el quemador podrá ser montado en el gollete 7 del recipiente 6 produciendo la apertura de la válvula 5 de modo que deje pasar el gas hacia los conductos 11 estando cerrado no obstante el graduador de paso del mismo 9-10. Asimismo puede observarse que si por cualquier motivo conviniese retirar el quemador del gollete 7 del recipiente 6 habiendo en éste todavía gas a presión antes de que se efectuase la total separación, el apéndice 3 dejaría de empujar a la válvula 5 que volvería a cerrar automáticamente, a causa de dicha presión, la salida del gas del recipiente 6.



Para facilitar el montaje y desmontaje del quemador en el recipiente presenta el mismo un apéndice 16 que coopera con el cuerpo del graduador para el perfecto asentamiento.

5 El quemador puede aplicarse unitariamente o en pluralidad al recipiente alimentador, interponiendo los necesarios órganos de ramificación del paso del gas. El graduador 9-10-11 del paso del gas por el quemador permite que la llama producida en el mechero 8 varíe o bien que se extinga totalmente.

10 Como es natural podrán ser variables sin que se altere por ello la esencialidad del modelo, las formas y las dimensiones de los órganos integrantes de los quemadores que se fabriquen de acuerdo con el mismo, los metales aleaciones y otros materiales que se empleen en su fabricación y cuantas circunstancias puedan concurrir en la producción o en el uso de los diferentes casos de ejecución del modelo siempre que por ser de carácter secundario, accesorio o accidental de la esencialidad del propio modelo no produzcan alteración de la misma.

15 El quemador de que se trata podrá aplicarse lo mismo a producir calefacción, como hornillo o infiernillo, que a producir alumbrado, empleándolo preferentemente en este caso a manera de mechero bunsen que ponga en incandescencia un manguito o camiseta de tipo corriente.

20

25

N O T A

Por el registro de modelo de utilidad a que se refie-



re la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

5 1.- Un quemador de gas especialmente aplicable a recipientes transportables, contenedores de aquél a presión, esencialmente caracterizado por el hecho de estar constituido por un cuerpo dotado inferiormente de un macho roscado de fijación al recipiente a que se aplique el quemador terminado en un apéndice abridor de la válvula automática dispuesta en tal recipiente, así como dotado también de un 10 apéndice lateral que facilite el enroscado y de un vástago aguzado de apertura y cierre de paso del gas del recipiente al mechero del quemador alojado en un apéndice tubular, opuesto al últimamente citado, estando dotado además el cuerpo del quemador de un regruesamiento que tiene practicadas 15 cavidades abiertas al exterior en los cuales pueden afianzarse elementos de alambre configurados de modo que establezcan medios de sostenimiento de vasijas u objetos calentables por el quemador.

2.- "Un quemador de gas especialmente aplicable a recipientes transportables".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 1º de Septiembre de 1954.

P. p. de Doña Rosa MOLINA PEDARROS,

