

AÑO .....

Expediente núm. .....

247243



# REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

247243

**PATENTE DE** ..... **INTRODUCCION.** .....

## MEMORIA DESCRIPTIVA

*que se acompaña a la solicitud de*

una **PATENTE DE** ..... **INTRODUCCION** ..... por 10 años, en España

*a favor de*

SOCIETE D'APPLICATION DES GAZ (A.D.G.) ....., de nacionalidad

entidad francesa ..... domiciliado en PARIS, Francia.

calle de ..... Chateaubriand, ..... núm. 15,

*por:*

« Perfeccionamientos en aparatos calentadores articulados y  
desmontables ».

Nº 12921

Agente Sr. ..... Gómez-Acebo y Modet.

247243

PATENTE DE INTRODUCCION

247243



## *Memoria Descriptiva*

*sobre:*

"Perfeccionamientos en aparatos calentadores articulados y desmontables".

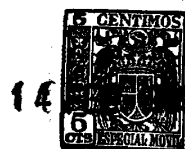
=====

*Solicitante:* SOCIETE D'APPLICATION DES GAZ (A.D.G.),  
entidad francesa, residente en 15, rue Chateaubriand,  
PARIS, Francia.

=====

La presente invención tiene por objeto perfeccionamientos en aparatos calentadores de gas a presión o licuado, capaces de desmontarse y de plegarse a un reducido volumen para que pueda tener lugar su fácil transporte.

5. Tal calentador se aplica más particularmente en el



247243

"camping" y otras utilizaciones de la misma clase.

- Según una primera característica de la presente invención, el calentador está constituido por una botella de gas que tiene, por lo general, forma cilíndrica y una altura relativamente reducida, teniendo esta botella en su parte superior un quemador provisto de una válvula de regulación y de un dispositivo de soporte de los platos o cacerolas que se hayan de calentar, yendo el referido quemador atornillado en una tubuladura de que es portadora la botella y que encierra una válvula de muelle que, tan pronto como el quemador se desatornilla, cierra el orificio de salida e impide la fuga del gas.
- 5.
- 10.

- La válvula en cuestión puede realizarse mediante una bola empujada por un muelle. En estado libre, esta bola obtura el orificio de salida de la tubería, pero cuando se atornilla el quemador en ella, el extremo del cuerpo del referido quemador se apoya contra la bola y la separa de su asiento, permitiendo así que el gas tenga acceso a los canales de paso de este quemador.
- 15.

- Según otra característica de la invención, el soporte de los platos a calentar está constituido por unos brazos articulados al cuerpo del quemador alrededor de ejes perpendiculares al eje de este último, de tal modo, que estos brazos puedan levantarse contra el quemador mismo de modo que solo ocupen un volumen reducido. Los brazos están, por otra parte, conformados de modo que descansen sobre la botella cuando están desdoblados.
- 20.
- 25.

- El dibujo adjunto, dado a título de ejemplo, permitirá comprender con más facilidad, el presente invento, las características que presenta y las ventajas
- 30.



que proporciona:

247243

La fig. 1 es una vista en perspectiva de un calentador según la invención.

5. La fig. 2 es un corte parcial que muestra el quemador, su tubería de fijación y uno de los brazos-soportes.

La fig. 3 es un corte del quemador según III-III (fig. 2).

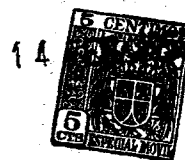
10. La fig. 4 es una vista en perspectiva del quemador con los brazos-soportes en la posición plegada.

15. El calentador representado tiene una botella cilíndrica 1, de altura relativamente reducida. En la parte superior de esta botella vá soldado una contera 2, fileteada interiormente. La contera 2, recibe una tubería 3, que se prolonga por el interior de la botella por un casquillo 3a, que encierra una bola 4, apretada hacia arriba por un muelle 5. El hueco interior del casquillo 3a, tiene hacia su desembocadura superior un anillo 6, hecho de un material suficientemente plástico para formar junta cuando la bola 4, se coloca contra él mediante la presión del muelle 5. La pared periférica del casquillo 3a, tiene, por otra parte, practicados unos agujeros tales como 3b.

20. La tubería 3, recibe la base fileteada de un cuerpo de quemador 7. Esta base lleva practicado un mandrilado axial cerrado por un extremo 7a, y se prolonga hacia abajo por un apéndice 7b, que forma impulsor para hacer descender la bola 4, contra la acción del muelle 5. El apéndice 7b, lleva practicados lateralmente unos agujeros tales como 7c.

25.

30.



247243

- El cuerpo 7, es solidario de una prolongación lateral 7d, en la que se atornilla un punzón 8, manio-  
brable exteriormente mediante una empuñadura 9. Este  
punzón puede obturar un canal radial 10, que desemboca  
5. en el agujero 7a. El agujero fileteado en el que se  
mueve el punzón 8, comunica a su vez por un canal  
oblicuo 11, con un agujero cerrado por un extremo que  
hay previsto en la parte superior del cuerpo 7, enfrente  
del agujero 7a, antedicho. Este agujero, cerrado por  
10. un extremo, va convenientemente fileteado y recibe el  
quemador propiamente dicho 12, con su tubería de salida  
de gas, sus agujeros de toma de aire y su sombrerete  
distribuidor de la mezcla de aire y de gas.
- El cuerpo 7, lleva en la proximidad de su base  
15. tres salientes radiales 7e (fig. 3), perforadas de  
agujeros transversales que reciben los extremos curvos  
de las varillas 13. Las tres varillas 13, van perfiladas  
convenientemente, como se representa en las figs. 1 y 2,  
de modo que constituyan un primer codo que se apoya  
20. sobre la botella 1, que se eleva oblicuamente, y después  
a volver a ponerse horizontalmente por encima del quemador  
12, para formar soportes de los platos calentados sobre  
el mismo, como se vé con toda claridad en la fig. 1.
- Se comprende que cuando el quemador está en  
25. su sitio, como lo representan las figs. 1 y 2, estando  
los brazos soportes 13, desdoblados, el conjunto puede  
utilizarse como calentador de gas comprimido o licuado.  
El gas a presión pasa por los orificios 3b y 7c, el  
agujero tapado por un extremo 7a, y los canales 10 y 11,  
30. manteniendose separada de su asiento la bola 4, por el

2 4 7 2 4 3



apéndice 7b. Cuando se desee desmontar y plegar el calentador, es suficiente desatornillar el cuerpo 7. La bola 4, queda libre de subir bajo la acción del muelle 5, y se coloca contra el anillo 6, obturando así el orificio de salida de la tubería 3, de tal modo que el gas no puede escapar de la botella 1, aislada. Las varillas 13, se vuelven entonces contra el quemador 12, como se representa con toda claridad en la fig. 4. Todo el conjunto del calentador se presenta así con un volumen mínimo y puede transportarse muy fácilmente.

Se observará también, que la bola 4, no impide en modo alguno el llenado de la botella mediante utilización de una unión que tiene un apéndice similar al apéndice 7b, anteriormente descrito.

Además, debe sobreentenderse que la descripción que precede se ha dado únicamente a título de ejemplo y que no limita en modo alguno el dominio de la invención, de la que no se separará reemplazando los detalles de ejecución descritos por cualesquiera otros equivalentes y tampoco porque solo se ejecuten ciertas de las características antedichas a pesar de las ventajas que procura su combinación prudencial del modo anteriormente expuesto.

N O T A

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Patente de Introducción por 10 años en

247243

14 FEB 1954



España: "Perfeccionamientos en aparatos calentadores articulados y desmontables"; caracterizándose por lo siguiente:

5. 1ª.- Perfeccionamientos en aparatos calentadores articulados y desmontables, caracterizados porque comprende una botella de gas de forma por lo general cilíndrica y de altura relativamente reducida, botella que lleva en su parte superior un quemador provisto de una válvula de regulación y de un dispositivo de soporte de los platos o cacerolas que hayan de calentarse, yendo atornillado el quemador en una tubuladura de que es portadora la botella y que encierra una válvula de muelle que, tan pronto como el quemador se ha desatornillado, cierra el orificio de salida e impide la fuga del gas.

15. 2ª.- Perfeccionamientos, según reivindicación 1ª, caracterizados porque la válvula de muelle está constituida por una bola alojada en el fondo de un casquillo solidario de una tubería de salida atornillada a la botella, yendo provista la boca del expresado casquillo de un anillo plástico que forma asiento para la bola.

25. 3ª.- Perfeccionamientos, según reivindicación 1ª, caracterizados porque el cuerpo del quemador tiene una válvula de regulación, estando al dicho cuerpo articulados unos brazos destinados a formar soporte de los platos a calentar, de modo que puedan plegarse contra este último.

4ª.- Perfeccionamientos en aparatos calentadores articulados y desmontables; tal y como queda sustancial-



247243

mente descrito en la presente memoria e ilustrado en los adjuntos dibujos.

Esta memoria consta de siete hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

14 FEB. 1959

SOCIETE D'APPLICATION DES GAZ (A.D.G.).

J. GONZALEZ ACEBO Y MODET  
P. P.

