

41390

41390.



M O D E L O D E U T I L I D A D

que, por veinte años, se solicita, como de propia y nueva invención, a favor de D. ANTONIO PONT UIGES, de nacionalidad española y domiciliado en Lérida, Alcalá Costa 1, y cuyo registro ha de recaer sobre un "APARATO CALENTADOR DE AGUA POR GAS, PERFECCIONADO, ADAPTABLE A TERMOSIFONES".

~~~~~

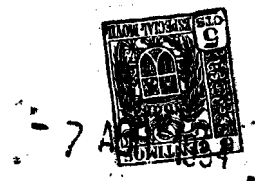
M e m o r i a        d e s c r i p t i v a

-----

El presente registro de Modelo de Utilidad tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva, en todo el Territorio Nacional, Colonias y Protectorado, de un aparato calentador de agua por gas, perfecciona

41390

- dos -



5. do, adaptable a termosifones, tal y como se describe a continuación y se representa gráficamente, a título de ejemplo, en el plano que se acompaña a esta Memoria.

10. En el referido plano, presentado en forma y tamaño reglamentarios (modelo sencillo: treinta y un centímetros de alto por veintidós de ancho), se ha dibujado la figura que se indica a continuación, en la cual se han señalado los elementos que también se citan:

15. Figura única = Vista del calentador en conjunto (con línea continuada se han señalado únicamente las partes nuevas del aparato, que están precisamente en su interior; el respecto aparece trazado con líneas de puntos).

20. Los elementos señalados en la mencionada figura son:

S = Pasadores de fijación de las piezas -T-.

T = Piezas de chapa en espiral.

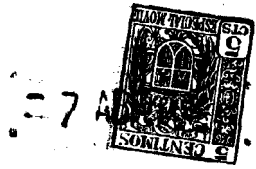
U = Tubos de calentamiento.

25. V = Pieza para aprovechamiento de las calorías procedentes del quemador.

DESCRIPCIÓN:

30. Este aparato calentador de agua por gas, perfeccionado, adaptable a termosifones, se caracteriza por que en la parte inferior del depósito de agua lleva una pieza -V-, de latón repujado, a modo de campana, cuyas paredes laterales tienen un pequeño espacio para contener agua y aumentar así la rapidez de calentamiento, ya que dicha pieza aprovecha al máximo las calorías producidas por el quemador.

35.



Además, en los tubos -U- de calentamiento de -  
 agua del depósito mediante el paso por los mismos de  
 las calorías del gas, van instaladas, por medio de -  
 unos pasadores de fijación -S-, unas piezas -T-, de  
 40. chapa, en forma espiral, para retención del gas quemado o calor, con lo cual se consigue un mayor aumento de la temperatura en la superficie de dichos tubos, calentando así más rápidamente el agua.

VARIOS:

45. Tanto los materiales a emplear en la fabricación, como la forma, dimensiones y disposición de los elementos componentes y del conjunto, son susceptibles de variar, siempre que este cambio no altere la esencia del invento.

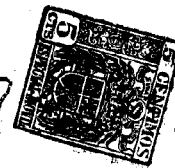
50. Los términos en que queda redactada esta Memoria descriptiva son cierto y fiel reflejo de lo que se pretende registrar como Modelo de Utilidad, debiéndose tomar en sentido bien amplio, nunca en limitativo.

55. ~~~~~

NOTA DE REIVINDICACIONES

-----

Se reivindica, como de propia y nueva invención,  
 a favor de D. ANTONIO PONT UTGES, de nacionalidad es



60. pañola y domiciliado en Lérida, Alcalá Costa 1, por los extremos siguientes:

PRIMERO = Por un aparato calentador de agua por gas, perfeccionado, adaptable a termosifones, que se caracteriza porque en la parte inferior del depósito de agua lleva una pieza, preferiblemente de latón repujado, a modo de campana, cuyas paredes laterales tienen un pequeño espacio para contener agua y aumentar así la rapidez de calentamiento, ya que dicha pieza aprovecha al máximo las calorías producidas por el quemador.

- 65.

70. SEGUNDO = Por el mismo aparato calentador de agua por gas, perfeccionado, adaptable a termosifones, a que nos hemos referido en la anterior reivindicación y que se caracteriza igualmente porque en los tubos de calentamiento de agua del depósito mediante el paso por los mismos de las calorías del gas en combustión, van instaladas, por medio de unos pasadores de fijación, - unas piezas de chapa, en espiral, para retención del gas quemado o calor, con lo cual se consigue un mayor aumento de la temperatura en la superficie de dichos tubos, calentando así más rápidamente el agua.

- 75.

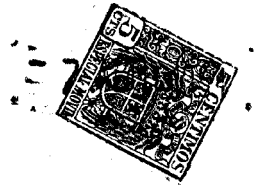
80. TERCERO = Por el mismo aparato calentador de agua por gas, perfeccionado, adaptable a termosifones.

85. Tal y como queda descrito en los párrafos precedentes y para los fines que en ellos se dejan especificados.

90. La presente Memoria descriptiva está constituida por cinco hojas, las cuales van foliadas y escritas a máquina por una sola cara, y a las que se deja unida otra de planos, en tamaño y forma reglamentarios (modelo sencillo: treinta y un centímetros de al

41390

- cinco -



to por veintiuno de ancho) para la mejor comprensión de lo que se pretende registrar como Modelo de Utilidad.

Madrid, a seis de Abril de mil novecientos cincuenta y cuatro.

95.

96.

Por autorización de D. Antonio Pont Utges.

ARD

41390

ANTONIO PONT UTGES

Hoja única



57A

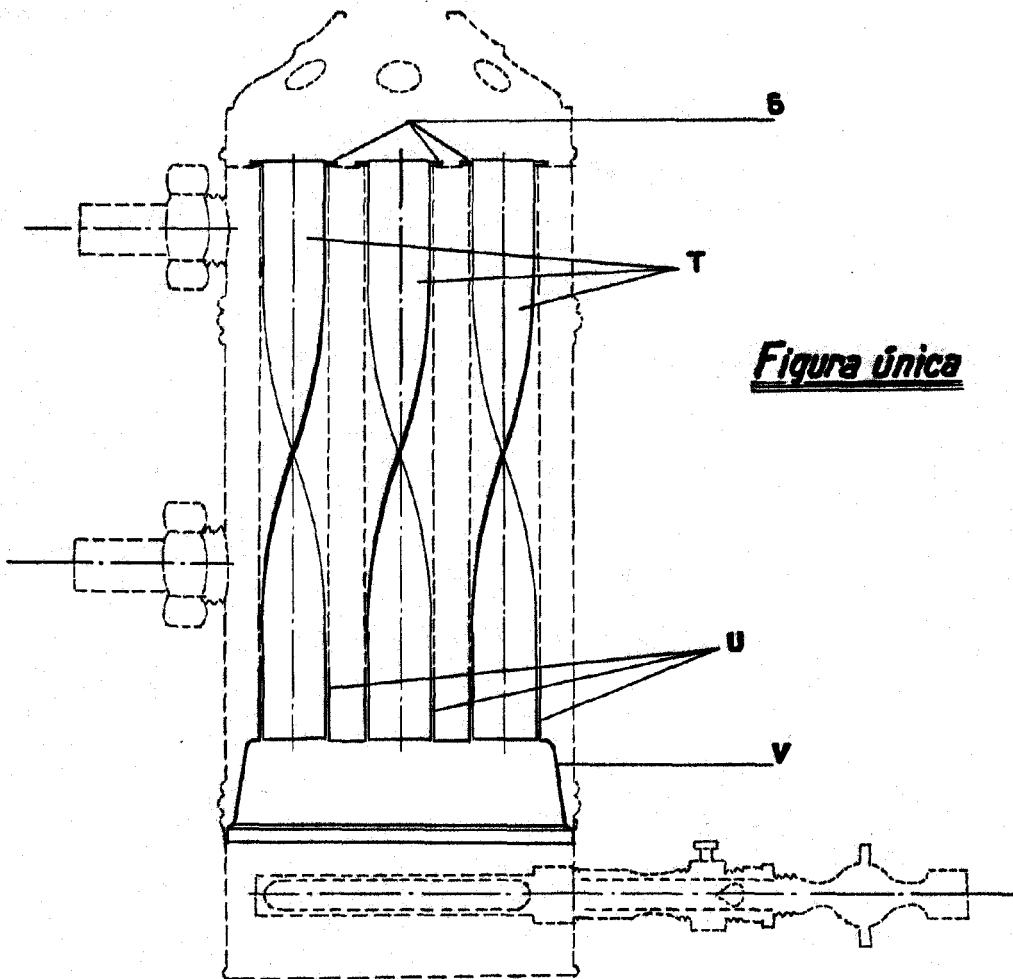


Figura única

Escala variable

Madrid, Marzo de 1954.