

A.E.

1.-



80245

Memoria Descriptiva

para

Un Modelo de Utilidad, por veinte años.

a favor de

Don Fernando Romeo Arreche

- de nacionalidad española -

residente en

BILBAO.- Tercio Ortiz de Zárate, 18

por:

"DISPOSITIVO DENUNCIADOR DE LAS FUGAS DE GAS"



30245

5 El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo denunciador de las fugas de gas, que se acopla a la tapa de la botella de gas butano o similar y está provisto de una turbina o pieza giratoria, que cuando hay salida de gas se pone en movimiento por la acción del mismo.

10 Esencialmente está constituido por un vaso de cristal transparente, colocado invertido sobre una platina o carcasa de calamina y ajustada a ella por medio de una arandela elástica, que verifica un cierre estanco, al presionar el fondo del vaso con un tornillo, que a su vez rosca en una abrazadera en U, cuyos extremos se fijan por tornillos a dicha platina; ejerciéndose la presión del tornillo sobre el vaso por intermedio de una arandela metálica.

15 El dispositivo se atornilla a la tapa de la botella de gas, y su base lleva dos conductos radiales, que comunican con la parte superior, que queda en el interior del vaso, uno para dar salida al gas, y otro que desemboca en un conducto axial, que a su vez comunica en la parte superior con un tubo, enfrentado con la indicada rueda de paletas o aspas, montada giratoria en un eje, cuyo soporte está fijado en la platina.

20 Cuando la llave de paso del gas se cierra, esa pieza rotatoria debe permanecer en reposo, y si después de apagado el hornillo, lámpara o elemento alimentado por la botella, se observa nueva rotación de dicha rueda, será

25



80005

prueba de que existe un escape de gas en el cierre de la misma.

5 Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden construirse dispositivos de las formas, tamaños y materiales que se juzguen adecuados, según la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan introducirse en detalles de presentación y organización afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los dispositivos que se construyan, dentro
10 de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

15 En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

20 En la lámina se representa: en su parte superior, de izquierda a derecha, una sección diametral del dispositivo, tres aspectos del cuerpo del mismo, con sus conductos de entrada y salida del gas, la turbina que se mueve al salir el gas y la abrazadera de sujeción; y, en la parte inferior, el vaso de cristal y el soporte de la turbina.

25 Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles del



80245

dispositivo representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:

5 Su base está constituida por el cuerpo circular 1, que tiene dos comunicaciones radiales con el exterior, una para la salida del gas, y otra que comunica con un conducto axial, que desemboca a su vez en el tubo 13, para la entrada del gas.

10 Sobre la base va dispuesto el vaso de cristal 2, con intermedio de las juntas elásticas 8 y sujeto por la abrazadera 3, que se fija en el cuerpo 1, mediante los tornillos de sujeción 7, cuya abrazadera recibe en el centro de su parte superior el tornillo 6, que presiona al vaso contra la junta 8, por intermedio de la arandela metálica 9.

15 En el interior del vaso, sobre el soporte 5, va dispuesta la turbina giratoria 4, usualmente de latón soldada al aje de acero, que recibe la acción del gas que salga por el conducto 13, denunciando con su giro dicha salida de gas. Los extremos 11 del eje de la turbina están roscados, para recibir las tuercas 12 de sujeción. El soporte 5 se sujeta mediante el tornillo indicado en 10.

20 El cuerpo 1 del dispositivo es el que se acopla como se ha indicado en la tapa de la botella o depósito de gas.

- - - - -



18

N O T A.-

80245

El presente Modelo de Utilidad consta de las siguientes reivindicaciones:

5
10
15

1.- Dispositivo denunciador de las fugas de gas, caracterizado porque está constituido por una platina, que se acopla a la tapa del depósito de gas, y presenta en su base dos conductos, uno para la salida del gas, y otro para la entrada del mismo, que se prolonga coaxilmente, para terminar en un tubo inclinado, que proyecta el gas contra una rueda de paletas giratoria por la acción del mismo; cuyo conjunto va encerrado en una campana de cristal, que cierra herméticamente el espacio interior comprendido sobre la platina.

20

2.- Dispositivo denunciador de las fugas de gas según anterior, caracterizado porque la campana de cristal apoya en la platina por intermedio de juntas elásticas y recibe, en su parte superior, la acción de un tornillo de presión, que rosca en una abrazadera en U, fijada por sus extremos en el cuerpo que forma la platina; yendo interpuesto, entre el vaso de cristal y ese tornillo de presión, un disco de apoyo de este último.

25

3.- Dispositivo denunciador de las fugas de gas, según anteriores, caracterizado porque la rueda giratoria de aspas va montada en un eje, cuyos apoyos están a su vez fijados en la platina y los extremos del eje están roscados para recibir las tuercas de fijación.

4.- Dispositivo denunciador de las fugas de gas.

6.-



80245

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

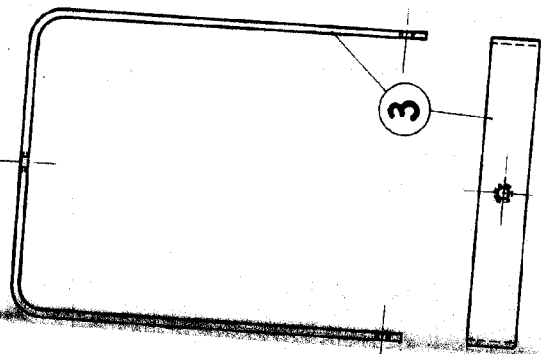
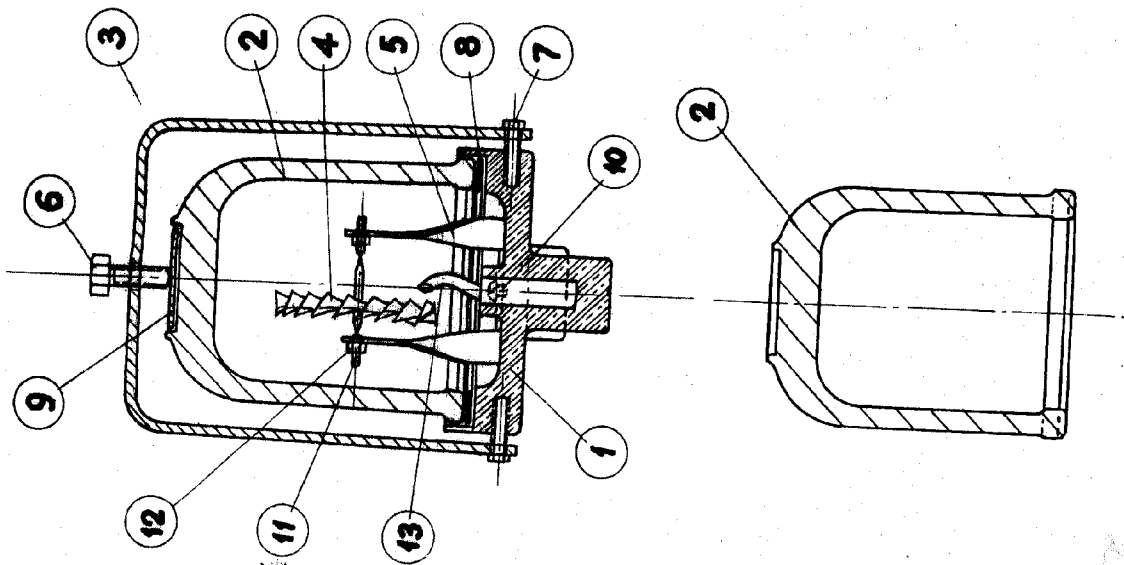
Madrid, a 16 ABR. 1960

A handwritten signature in cursive script, appearing to be 'C. U. U.' with a horizontal line underneath.

5



20215



ESCALA VARIABLE
Clavij

Small vertical text on the right edge of the page, likely a reference or copyright notice.