

11-2-76

198861



- 5 DIO

198861

F 23 D
--------

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "MECHERO DE GAS", a favor de D. Alfred RACEK, de nacionalidad austríaca, domiciliado en VIENA 1170 (Austria) - Zwerngasse 59.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un mechero de gas con un mecanismo de encendido pirofórico, cuya guía de la piedra de mechero discurre en dirección aproximadamente transversal con respecto al tubo de la

- 5. boquilla del quemador y en el cual está previsto un muelle de brazos arrollado en torno a un eje de retención, para apretar la piedra de mechero contra la rueda de fricción, de tal forma que además del eje de la rueda de fricción, también el eje de retención discurre en dirección
- 10. aproximadamente transversal con respecto a la guía de la piedra de mechero.

Estos mecheros tienen la ventaja de que el mecanismo de encendido puede montarse en la zona de uno de los extremos de la carcasa del mechero, con el consiguiente

- 15. ahorro de espacio, con lo cual el resto de la carcasa

11-2-78

- 2 - 198861 - 5 DIC.



puede aprovecharse para almacenar el gas licuado. En un mechero de este tipo ya conocido, en la carcasa está previsto un vaciado en el cual está montado el mecanismo de encendido, de forma tal que dicho vaciado queda cerrado

5. mediante un elemento de retención configurado a modo de tapa. Para la sujeción de la tapa se utiliza un tornillo que al mismo tiempo constituye el eje de retención del muelle. Esta disposición ya conocida exige un montaje que es relativamente complicado para artículos de serie

10. y que no puede ser totalmente automatizado, o cuando menos, tan sólo difícilmente puede serlo.

El presente Modelo de Utilidad tiene como objetivo el de procurar un mechero de gas de construcción más sencilla que la de los mecheros de gas ya conocidos.

15. Este objetivo se alcanza haciendo que tanto el eje de la rueda de fricción como el eje de retención estén configurados formando una misma pieza con un elemento previsto a modo de tapa que puede unirse a la carcasa del mechero. Mediante el sistema concebido de acuerdo con este Modelo

20. de Utilidad se logra que el montaje resulte muy sencillo, sin necesidad de efectuar trabajos de roscado.

Según una forma preferente de realización del presente Modelo de Utilidad, el elemento previsto a modo de tapa es de plástico y está previsto un estribo metálico que une ambos extremos de los ejes y que está configurado formando una misma pieza con la guía de la piedra de mechero. De este modo se les facilita a ambos ejes un refuerzo que aumenta considerablemente su solidez y este refuerzo está al mismo tiempo configurado como guía de

25. la piedra de mechero. Tras haber montado el muelle de

30.



brazos y la rueda de fricción en sus correspondientes ejes, tan sólo resta colocar simplemente el refuerzo y remachar adecuadamente los extremos de los ejes. Sí, según otra característica del presente Modelo de Utilidad,

5. junto a la guía de la piedra de mechero está dispuesta una solapa de retención para uno de los extremos del muelle de brazos, puede lograrse de este modo una simplificación del montaje todavía mayor.

A continuación se facilita una más detallada

10. descripción del objeto de la presente patente, haciendo para ello referencia a un ejemplo de realización representado en el dibujo, pero sin que por ello el presente Modelo de Utilidad quede limitado a este ejemplo. A este respecto, en la figura 1 se muestra la parte superior

15. de un mechero de gas configurado de acuerdo con el presente Modelo de Utilidad, en la figura 2 la cubierta y en la figura 3 el estribo metálico, estando cada una de estas figuras diseñadas como vista en perspectiva.

Un elemento configurado a modo de tapa -2- está

20. tá unido o soldado a una carcasa de mechero -1- que, de forma ya conocida, contiene un depósito de gas o bien está configurada como tal. Formando una sola pieza con el elemento de plástico -2- están configurados un eje de retención -3- y un eje -4- de la rueda de fricción. En

25. torno al eje de retención -3- está arrollado un muelle de brazos -5-, uno de cuyos brazos -6- está introducido en una guía de la piedra de mechero -7-, ejerciendo presión contra una piedra de mechero. El otro extremo -8- del muelle -5-, que en el ejemplo representado gráficamente

30. mente tiene forma de lazo, puede apoyarse contra una

11-2-78

- 4 -

198861

- 5 DIC.



solapa de retención -9- que está doblada hacia afuera a partir de la guía de la piedra de mechero -7-. Un estribo metálico, que está configurado formando una misma pieza con la guía de la piedra de mechero -7- uno ambos extremos de los ejes -3- y -4-, sirviéndoles de refuerzo.

Según la figura 3, el estribo metálico -10- posee unas solapas de sujeción -16- dotadas de unos salientes -15-. Con estas solapas de sujeción, el estribo metálico se introduce y queda engatillado en las hendiduras del elemento -2-.

En el elemento -2- hay una abertura -11- bajo la cual está localizada la boquilla del quemador de gas. El accionamiento de la rueda de fricción -12- se efectúa mediante un pulsador -13-.

Para cubrir el mecanismo de encendido está prevista una cubierta -14- representada en la figura 2.

En la figura 1 está indicado con líneas de trazos que la carcasa -1- presenta unas aberturas -17- en las cuales se introducen, quedando engatillados, los salientes -18- previstos en el elemento -2- configurado a modo de tapa. A este respecto, al introducir el elemento -2-, la carcasa -1- cede elásticamente. Tal como se ha comprobado por los ensayos efectuados, de este modo se logra también una correcta unión entre los elementos -1- y -2-.

Tal como puede verse en el dibujo, el mechero configurado de acuerdo con el presente Modelo de Utilidad posee muy pocas piezas sueltas, de tal modo que las que posee están configuradas con relativa sencillez. El montaje de estas pocas piezas sueltas es también de sen-

198861 25 DIC.



cilla realización.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del mechero descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

5. N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

- 1.- Mechero de gas, con un mecanismo de encendido pirofórico, cuya guía de la piedra de mechero discu  
10. rre en dirección aproximadamente transversal con respecto al tubo de la boquilla del quemador y en el cual está previsto un muelle de brazos arrollado en torno a un eje de retención para apretar la piedra de mechero contra la rueda de fricción, de forma tal que, aparte del eje de  
15. la rueda de fricción, también el eje de retención discu  
rre en dirección aproximadamente transversal con respecto a la guía de la piedra de mechero; caracterizado porque tanto el eje de la rueda de fricción como el eje de retención están configurados formando una misma pieza  
20. con un elemento previsto a modo de tapa y que puede unirse a la carcasa del mechero.

- 2.- Mechero de gas, según la reivindicación 1, caracterizado porque el elemento configurado a modo de tapa es de plástico, estando previsto un estribo metálico  
25. co que une ambos extremos de los ejes y que está configura  
rado formando una misma pieza con la guía de la piedra de mechero.

- 3.- Mechero de gas, según la reivindicación 2, caracterizado porque junto a la guía de la piedra de mech  
30. chero está dispuesta una solapa de retención para uno de

13-2-70

- 6 - 198861-5 D



los extremos del muelle de brazos.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

5. 4.- "MECHERO DE GAS".

Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, - 5 DIC. 1973

P.A. de D. Alfred RACEK,

ALFONSO DURÁN  
P. P.

Fdo.: Luis Durán Benejam

JR/mc.

Fig. 2

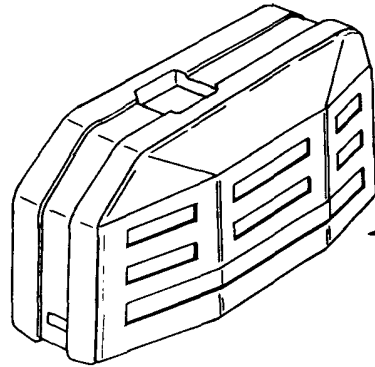


Fig. 3

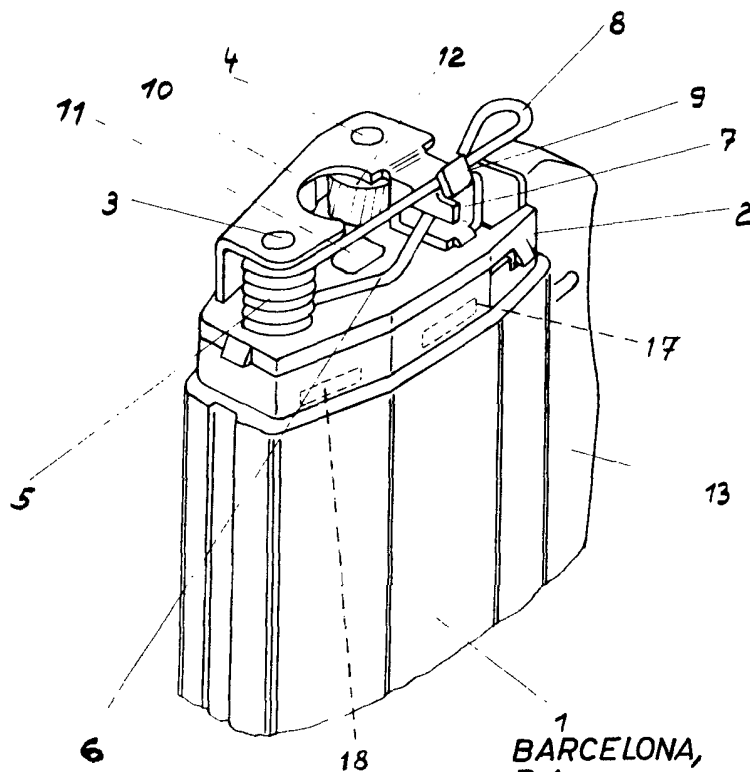
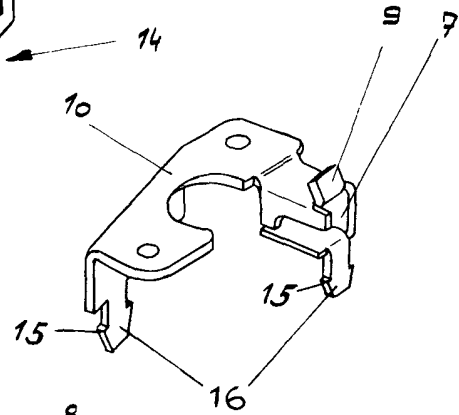


Fig. 1

1 BARCELONA, - 5 DIC. 1973  
P. A.

ALFONSO ENRIQUE  
P. P.

Fda: Luis Durán González

ESCALA VARIABLE