

AÑO

Expediente num. **247003**



REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

247003

PATENTE DE

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

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

a favor de

D^a Beatriz Torrents Serra, de nacionalidad

española domiciliado en **BARCELONA**

calle de **Benedicto Mateu** núm. **50**

por:

"PERFECCIONAMIENTOS EN LOS HORNILLOS DE GAS Y GAS BUTANO".

Nº 7832

Agente Sr. **D. JOSE LOPEZ CORTES**



247003

PATENTE DE INTRODUCCION
POR DIEZ AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitada a favor de D^a. Beatriz Torrents Serra, de nacionalidad española, residente en Barcelona c/. Benedicto Mateu nº. 50

P O R

"PERFECCIONAMIENTOS EN LOS HORNILLOS DE GAS Y GAS BUTANO"

~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en los hornillos de gas y gas butano.

Con los perfeccionamientos introducidos en los hornillos de gas y gas butano, objeto de esta Patente de Introducción, se logra una realización altamente práctica y que presupone considerables ventajas en comparación con otros sistemas de hornillos similares existentes en el mercado.

En la mayoría de aparatos similares actualmente conocidos, se adolece del defecto primordial de ser muy com

5

10



plicado su montaje y desmontaje. Otro de los inconvenientes que presentan los hornillos es el de la dificultad de regular el consumo de gas, consecuencia de lo cual, es muchas veces causa de un consumo excesivo.

15

Todos estos inconvenientes se solventan de una manera práctica y segura con los perfeccionamientos introducidos en la Patente que se reivindica.

20

Tienen la ventaja de su gran simplificación, tanto de fabricación como de montaje, característica que permite su fácil revisión o cambio de determinadas piezas sin necesidad de desmontar todo el sistema.

25

Otra de sus ventajas es la que por su especial disposición resulta adaptable a toda clase de gas combustible, precisando solamente efectuar el cambio del chicle.

30

Consisten esencialmente los perfeccionamientos que se reivindican en la intercalación de medios graduables de paso cónico y de un chicle montado de forma intercambiable, por una simple llave de tubo.

Comprende asimismo medios simplificados de apoyo combinado para el extremo del mechero, que además de su fácil colocación o retirada presupone una simplificación de mecanismo considerable.

35

Dichos perfeccionamientos tienen provista también una solución racional, práctica y fácil para evitar el derrocamiento de jugos tan frecuente en sistemas similares.

40

Para que la idea general anteriormente expuesta pueda ser más fácilmente comprendida en la descripción que sigue nos vamos a referir a la lámina de dibujo que se acompaña que nos muestra un caso de realización práctica de los perfeccionamientos en los hornillos de gas y gas butano, que se reivindican, naturalmente que tratándose de

247003



un ejemplo aclaratorio el dibujo en cuestión deberá interpretarse en su más amplio sentido y sin carácter limitativo alguno.

45

En dicho dibujo se representa en la figura 1 una vista lateral de dichos perfeccionamientos con la bancada seccionada, en la figura 2 una sección por A-B del tubo del mechero y en las figuras 3 y 4 dos vistas complementarias del mecanismo de apoyo y fijación del mechero y de los elementos de regulación del paso de combustible indicándose por -1- la bancada o soporte; por -2- la entrada del gas; por -3- el mando regulador del paso de combustible, por -4- el eje del mismo; por -5- válvula de paso cónico; por -6- mecanismo de fijación y apoyo del mechero; por -7- el extremo del tubo del mechero -8-, que se apoya y fija en el mecanismo -6-; por -9- el quemador; por -10- soporte del tubo de entrada de gas -11-; por -12- hendidura circular de la parte superior -13- de la bancada -1-; por -14- el reborde circular de la hendidura -12- en su parte más interna; por -15- pieza solidaria del mechero -8- en su extremo -7-; por -16- lado superior de la misma, que encaja en el mecanismo -6-; por -17- escotadura de encaje para la pieza -15-; por -18- prolongación horizontal superior del mecanismo -6-; por -19- escotadura longitudinal de la misma; por -20- prolongación horizontal inferior del mecanismo -6-; por -21- tope saliente para su encaje en la escotadura -17-; por -22- tornillos de fijación entre el mecanismo -6- y los medios reguladores de paso -5- y por -23- el tornillo que ocluye el chicle.

50

55

60

65

70

En el ejemplo del dibujo se han representado dichos



perfeccionamientos aplicados a un solo mechero, comprendiéndose que los mismos pueden ser aplicados igualmente a dos o más mecheros.

75

La fabricación y acoplamiento de los perfeccionamientos objeto de esta Patente resulta de una simplificación y perfección inigualadas hasta la fecha.

80

La bancada -1- es de una fabricación, no solamente simplificada, sino que además reúne sobradamente todas las cualidades de solidez exigidas para esta clase de aparatos, resultando su fabricación muy fácil y rápida, exigiendo igualmente un mínimo de tiempo para proceder a su periódica limpieza.

85

Comprende además la citada bancada -1- la característica de presentar en su parte superior -13- una hendidura circular -12- alrededor del mechero -9-, con un reborde o saliente -14- en el círculo interno de dicha hendidura -12-, impidiéndose posibles derrames de jugos, ya que en caso de producirse, éstos se recogen en la acanaladura -12- evitándose la suciedad y manchas inherentes a otros aparatos análogos.

90

95

La regulación del paso de combustible resulta de una perfección y seguridad máximas, habiéndose dispuesto una válvula de paso cónico -5- vinculada al mando correspondiente -3-. Con el mecanismo -6- acoplado a la válvula -5- se logra el encaje y apoyo del tubo -8- por su extremo -7- con una facilidad y seguridad absoluta.

100

Para ello se ha dispuesto una pieza -15- solidaria del extremo -7- del mechero -8-, cuya pieza encaja y queda fuertemente retenida mediante la introducción de su extremo superior -16- en el interior de la escotadura -19-, dispuesta en la prolongación -18- del mecanismo -6-, completán



105

dose el encaje mediante el ajuste de la escotadura -17- en el tope -21- de la prolongación inferior -20- del mecanismo -6-. Efectuada esta operación de ajuste, simple y segura, el otro extremo del mechero -8- queda sobresaliendo ligeramente por la abertura circular de la parte superior -13- de la bancada -1- sobre la cual se coloca el quemador -9- provisto de una pluralidad de ranuras en todo su perímetro circular inferior.

110

115

Gracias a la facilidad de montaje y desmontaje del mechero -8-, según se acaba de explicar, resulta factible de una manera también fácil y cómoda intercambiar en caso necesario el chicle dispuesto junto a la válvula de paso cónico -5- mediante una simple llave de tubo, lo cual representa una economía de tiempo muy importante, por simplificarse considerablemente dicha operación, por no tener necesidad de desmontar el sistema para proceder al cambio del chicle, con todas las ventajas y mejoras que dicho perfeccionamiento supone.

120

125

Para intercambiar el chicle, basta simplemente retirar el mechero -8- desencajándolo mediante un ligero movimiento de vaivén del tope -21- y la escotadura -19-, quedando al descubierto el tornillo -23- sumamente fácil de manipular y posibilitando con ello el citado intercambio del chicle, facilidad de intercambio que constituye una ventaja considerable sobre todos los aparatos similares conocidos, por posibilitar con ello la adaptación del aparato con los perfeccionamientos objeto de esta Patente a toda clase de gas combustible.

130

Descrita suficientemente la naturaleza y constitución de estos perfeccionamientos en los hornillos de gas y gas butano, se ha de hacer constar la posibilidad de que



135

sean variables los materiales, formas y dimensiones de cualquier detalle constructivo, así como que podrán introducirse variaciones secundarias que no alteren la esencialidad de su objeto que se pone de manifiesto con la siguiente

N O T A  
= = = =

140

Los puntos nuevos no conocidos ni practicados en España sobre los cuales se desea que recaigan las reivindicaciones de la presente Patente son

145

1ª.- Perfeccionamientos en los hornillos de gas y gas butano, caracterizados porque la bancada o soporte constituida por una base superior de forma general rectangular con dos pies posteriores, de perfil curvilíneo y un pie frontal con el mando, comprende una hendidura circular junto a la abertura para la salida del mechero, presentando dicha hendidura un reborde ascendente en todo su perfil circular interno.

150

2ª.- Perfeccionamientos en los hornillos de gas y gas butano, según la reivindicación anterior caracterizados porque la válvula de paso cónico está montada sobre un mecanismo solidario del pie frontal de la bancada, comprendiendo dicho mecanismo dos prolongaciones paralelamente dispuestas en sentido horizontal.

155

3ª.- Perfeccionamientos en los hornillos de gas y gas butano, según las reivindicaciones anteriores caracterizados porque el tubo del mechero presenta en su extremo próximo a la válvula de paso una placa trapezoidal con su base menor en la parte inferior provista esta de una entalla central.

160

4ª.- Perfeccionamientos en los hornillos de gas y

247003

- 7 -



165

gas butano, según las reivindicaciones anteriores caracterizados porque la prolongación horizontal superior de la reivindicación 2ª. presenta una escotadura rectangular cerca de su extremo y la prolongación horizontal inferior presenta un tope saliente en el punto medio de su extremo.

170

5ª.- Perfeccionamientos en los hornillos de gas y gas butano, según las reivindicaciones anteriores caracterizados porque la placa trapezoidal de la reivindicación 3ª. encaja por su base superior con la escotadura rectangular de la reivindicación 4ª. y por la entalla central de su base inferior con el tope saliente de la reivindicación 4ª.

175

6ª.- Perfeccionamientos en los hornillos de gas y gas butano, según las reivindicaciones anteriores caracterizados porque retirando el tubo del mechero de sus encajes de fijación, queda el chiclé en condiciones de ser cambiado mediante una simple llave de tubo.

180

7ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS HORNILLOS DE GAS Y GAS BUTANO", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y graficamente representado en el adjunto plano para su mejor comprensión.

185

Esta Memoria consta de SIETE hojas mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 185 líneas.

Madrid, 3 de Febrero de 1.959

Por autorización de la interesada.-

JOSE LOPEZ  
P. P.

247003

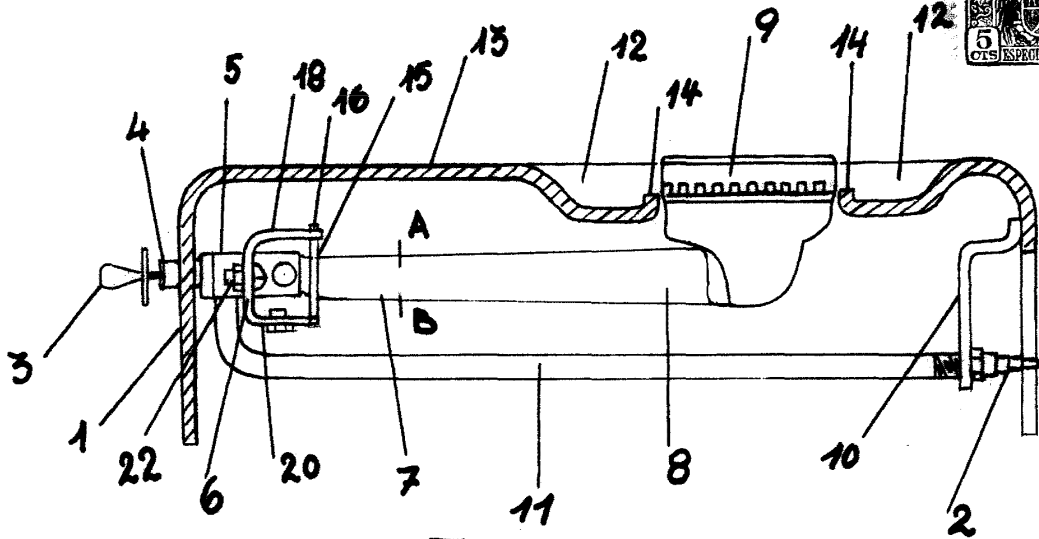


Fig. 1

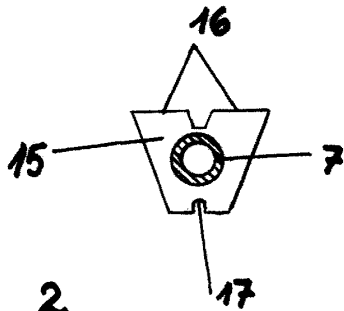


Fig. 2

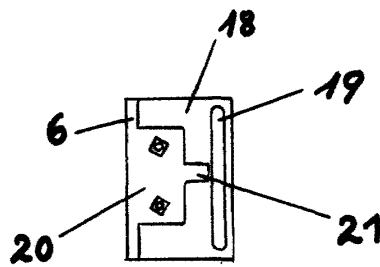


Fig. 3

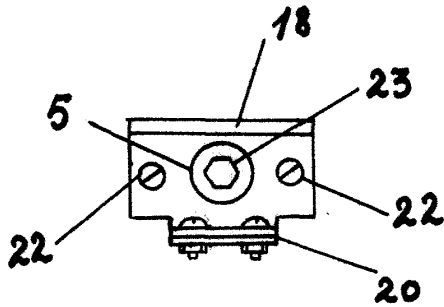


Fig. 4

Escala variable  
Madrid-Febrero-1959

JOSE LOPEZ