

248536

24 MAR



PATENTE DE INTRODUCCIÓN

a favor de

D. José PADRÓS BIGORRA y D. Valentín SOLER CODINA - de nacionalidad española - domiciliados en BADALONA, Calle San José y de Rosés, nº 34,

por:

"Perfeccionamientos en los hornillos de gas"

-----:oCo:-----

Memoria descriptiva

Esta patente se refiere a ciertos perfeccionamientos introducidos en los hornillos de gas, que hacen que el hornillo además de cómodo y eficaz sea muy apropiado para el funcionamiento con gas butano.

24 MAR



248536

Estos perfeccionamientos se refieren especialmente al quemador del gas, el cual comprende una pipa, de disposición similar a las usuales y una espita de macho cónico, para abrir o cerrar el paso del gas, cuya espita tiene el macho prolongado saliendo fuera de la caja o envolvente de la espita y en esta parte prolongada lleva roscado el inyector o boquilla de salida del gas, de tal manera que roscando más o menos esta boquilla se puede regular la distancia desde la salida del gas hasta la entrada de la pipa y regular así el paso del aire. La pipa comprende además un tornillo que produce una pequeña extrangulación y permite graduar dentro de ciertos límites la sección de paso de la pipa.

En los planos adjuntos se representa como ejemplo, un hornillo de gas, provisto de los perfeccionamientos objeto de esta patente.

La figura 1 es una vista exterior del hornillo.

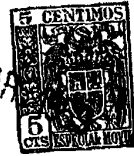
La figura 2, es una sección del hornillo por el eje del quemador.

La figura 3, es un detalle a mayor escala de la llave de paso del gas y del montaje de la pipa.

El hornillo representado en los planos, tiene una cara superior -1- plana, provista de un rebajado -2- con un orificio central por el que asoma la cabeza -4- de la pipa -3- del quemador.

La placa superior -1- está provista de pies -5-6-. Los pies -5- de la parte posterior son independientes y por entre ellos sale la conexión -11- para la llegada del gas, que puede emplazarse según convenga a una canalización de gas o a una botella de gas butano. Los pies -6- de la parte anterior están unidos formando una pared -7-, de la cual sobresale la empuña-

24 MAR



dura -8- de la llave de paso del gas.

5 El quemador comprende además de la pipa -3- la llave
-8-9- de paso del gas, el tubo -10- de llegada del gas con el
empalme -11- para un tubo de goma y el inyector o boquilla -12-
de salida del gas. Este inyector -12- está roscado directamente
sobre el extremo del macho -9- de la espita, de manera que gira
con este macho y roscando más o menos este inyector -12- se
puede graduar la separación entre el agujero de salida del gas
y el orificio de mayor diámetro de entrada de gas y aire en la
10 pipa, y se puede graduar de esta manera la mezcla de gas y aire.

15 La pipa comprende además un tornillo -13- que penetra
en el interior de la pipa y puede roscarse más o menos para
producir una estrangulación de la sección de este tubo, lo que
permite regular convenientemente el paso de la mezcla de gas
y aire.

20 La pipa queda sostenida en el interior del hornillo
por un soporte formado por una chapa metálica doblada en U -14-,
y fijada a la envolvente de la llave de paso del gas, formando
esta chapa metálica una rama superior y otra inferior provis-
tas de muescas en las cuales se encajan unas prolongaciones
-15-16- que presenta la pipa, de manera que encajando estas
prolongaciones de la pipa en las muescas de las ramas del so-
porte -14- la pipa queda sostenida en posición correcta, pero
puede desmontarse con facilidad siempre que convenga.

25 Con los perfeccionamientos de esta patente se obtiene
un hornillo de gas de dimensiones relativamente reducidas y
cómodo de manejar, que permite regular la mezcla de gas y aire,
de manera que se pueda obtener una buena combustión tanto con
el gas usual como con el gas butano.

30

====: N O T A :====



Se reivindica como objeto de esta patente:

1.- Perfeccionamientos en los hornillos de gas, que permiten utilizar el hornillo con gas usual o con gas butano, y que consisten en disponer en el hornillo un quemador con una llave de macho cónico, para graduar el paso del gas, cuyo macho se prolonga saliendo al exterior de la envolvente de la llave y en esta parte prolongada lleva roscado el inyector o boquilla de salida del gas, de manera que roscando más o menos esta boquilla, se puede regular la distancia desde el orificio de salida del gas a la entrada de la pipa y regular así la mezcla de gas y aire.

2.- Perfeccionamientos en los hornillos de gas según la reivindicación anterior, caracterizados por disponer en el tubo de la pipa del quemador, un tornillo que penetra en el interior de la pipa y puede roscarse más o menos para producir una estrangulación de la sección de paso de la pipa.

3.- Perfeccionamientos en los hornillos de gas según las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque la envolvente de la llave de paso del gas, lleva fijada una pieza en U cuyas ramas presentan muescas en las que encajan unos salientes del extremo de la pipa, para fijar esta pipa en posición de trabajo de manera fácilmente desmontable.

4.- Perfeccionamientos en los hornillos de gas.

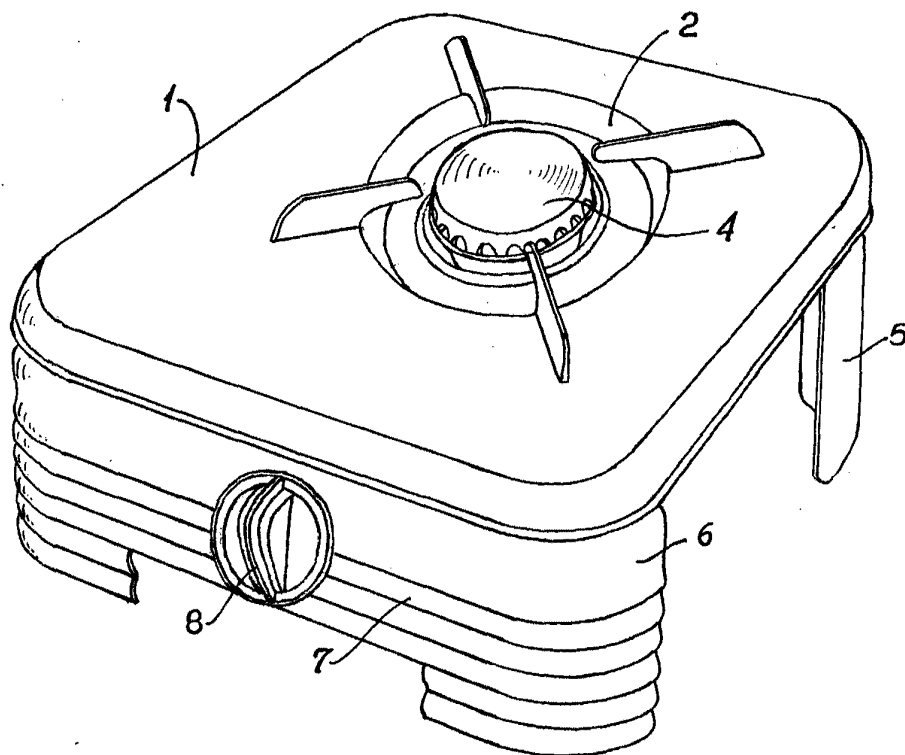
Esta memoria consta de cuatro páginas, escritas por una sola cara.

BARCELONA, 24 MAR. 1959
P. A.

248536



Fig. 1



F. S.
[Handwritten signature]

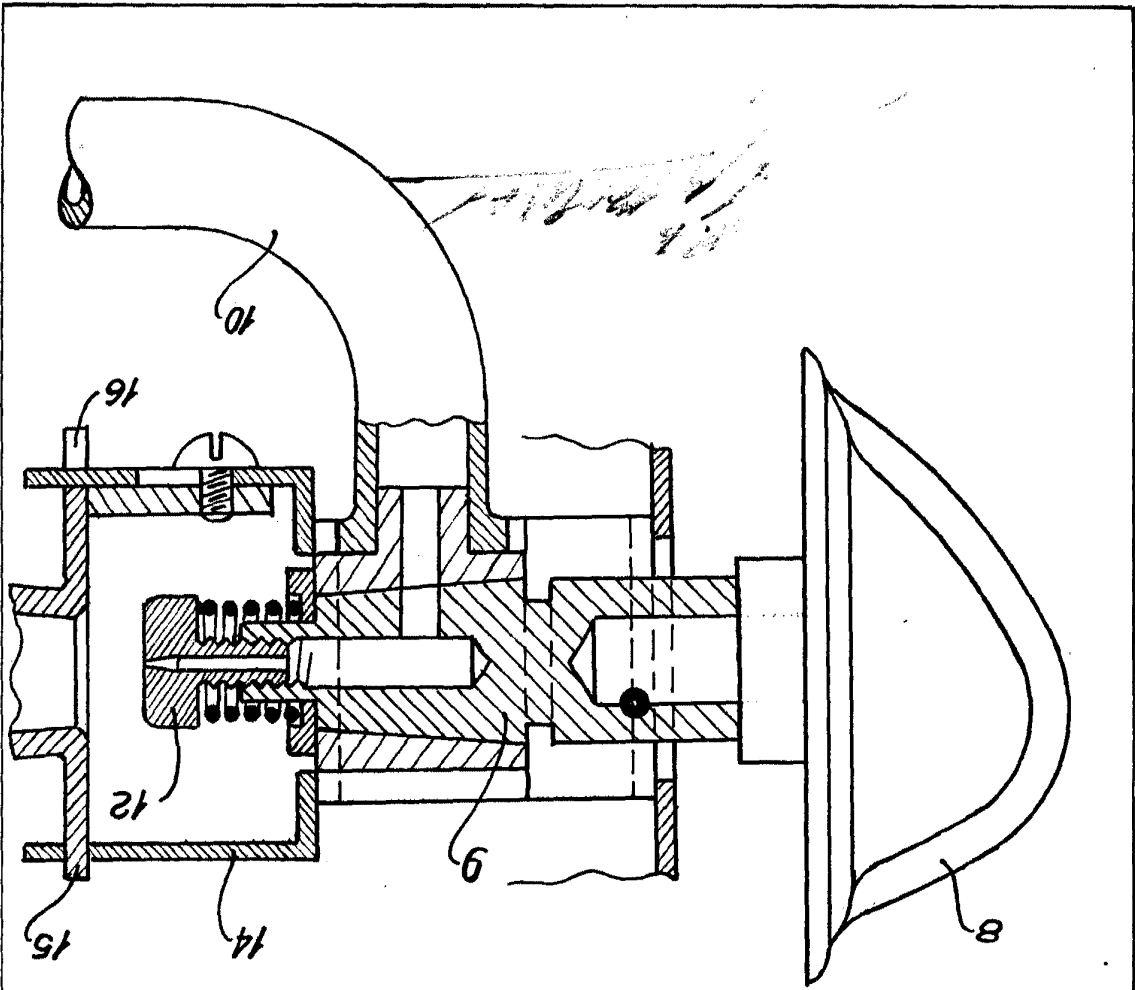


Fig. 3

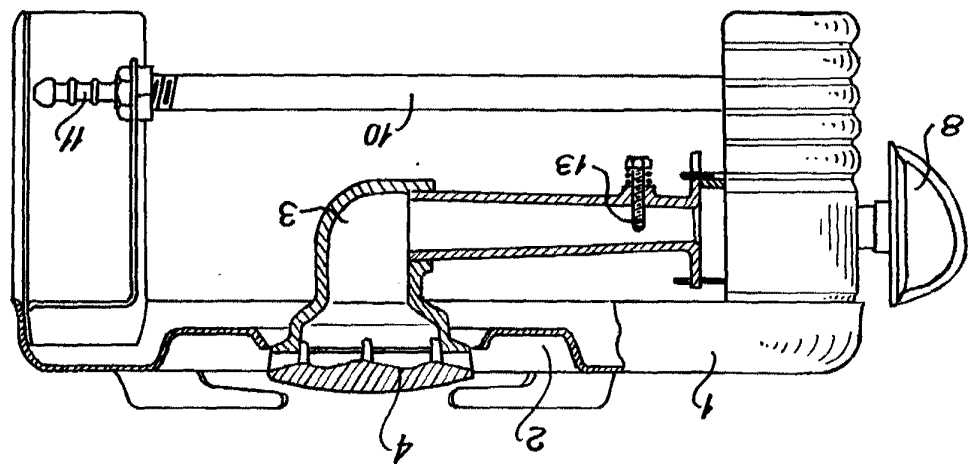


Fig. 2

248536



HOLA 24

2 HOJAS

J. PADROS Y V. SOLER