

10



REGISTRO
DE
UN MODELO DE UTILIDAD

por "Un dispositivo para el encendido automático de los quemadores de hornillos y cocinas de gas" - - - - -

a favor de la Sociedad Colectiva: FONT Y COMPAÑIA, de nacionalidad española, domiciliada en MATABÓ, (Barcelona), Cooperativa, nº 64.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere al registro de un modelo de utilidad constituido por un dispositivo aplicable a los hornillos y cocinas de gas, que están provistos de múltiples quemadores, para producir el encendido automático del gas saliente de tales quemadores cuando se abre la llave que permite tal salida.

Está constituido esencialmente el dispositivo que se registra como modelo de utilidad por un sistema tubular en el cual se pone en relación, mediante sendos conductos, cada quemador con un foco central encendedor del gas que por dichos conductos llegue hasta él estando cada uno de tales conductos



situado respecto al quemador a que corresponda de manera que el gas saliente por éste, al ser abierta la correspondiente llave, se dirija por el conducto hasta el foco encendedor y se inflame, produciéndose seguidamente una propagación de la inflamación por el tubo hasta el propio quemador que queda encendido, interrumpiéndose en consecuencia el paso del gas por el conducto que relaciona al quemador con el encendedor.

La descripción de un caso de ejecución práctica del modelo permitirá hacerse perfecto cargo de cual es la estructuración esencial del dispositivo que lo constituye y por ello se lleva a cabo a continuación la del que está representado en el dibujo adjunto, a título de ejemplo, sin que establezca limitación alguna de las particularidades que otros casos de realización puedan presentar.

En la figura 1 del dibujo se representa el caso de ejecución escogido como ejemplo, que es un fogón con dos quemadores, visto por debajo para que quede perfectamente de manifiesto la distribución tubular del dispositivo de encendido y en la figura 2 se representa el mismo caso de ejecución en alzado y en sección transversal.

Como puede apreciarse perfectamente en el dibujo, el caso de ejecución que se describe como ejemplo es un fogón trasladable 1 provisto de los dos quemadores 2, 2 gobernables por medio de las respectivas llaves 3, 3.

Cada uno de los quemadores presenta, encarado con la línea media transversal del fogón, un orificio enfrentado con una extremidad de un tubo 4, que tiene el otro extremo



- 3 -

situado junto a una bujía de encendido constituida por un orificio practicado en la pared superior de un tubo 5 cuyo paso es gobernado por una llave 6; alrededor del citado orificio está situada una cápsula metálica 7 con pequeñas aberturas 8 que asegura el mantenimiento de la llama de la bujía de encendido que queda alojada en ella a pesar de las corrientes de aire a que pueda quedar expuesto el fogón. El tubo 5 tiene, como es natural, su extremidad 9 cerrada.

Gracias a tal disposición de cosas, si se mantiene la bujía situada en la cápsula 7 encendida, cuando se abre una de las llaves 3 el gas que sale por el orificio lateral del quemador 2 correspondiente se dirige por el tubo 4 encarado con él hacia la llama de la bujía situada en el centro del fogón y se enciende comunicando la inflamación a todo el gas contenido en el tubo 4 y en consecuencia al que sigue afluyendo al quemador 2 cuya llave 3 se haya abierto. En cuanto el gas que sale por el quemador queda encendido se consume todo él en el propio quemador dejando de pasar por el tubo 5.

Se comprende perfectamente como es posible relacionar, mediante los correspondientes tubos, un número mayor o menor de quemadores con un solo foco central de encendido. Si el número de quemadores fuese excesivamente grande en un mismo aparato o instalación podrán disponerse dos o más bujías de encendido debidamente relacionadas con la cantidad de quemadores que se les asigne.

Podrán ser variables sin que se altere la esencialidad del modelo las formas y las dimensiones de los elementos cons-



tituyentes del dispositivo en cada caso de ejecución, los metales, aleaciones u otros materiales de que tales elementos se fabriquen y cuantas circunstancias, por ser accesorias, secundarias o accidentales respecto a la referida esencialidad del modelo, puedan variar sin causar sensible alteración de la misma.

N O T A

Por el registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

1.- Un dispositivo para el encendido automático de los quemadores de hornillos y cocinas de gas esencialmente constituido por un sistema tubular en el cual se pone en relación mediante sendos conductos cada quemador con un foco central encendedor del gas que por dichos conductos llegue hasta el estando cada uno de tales conductos situado respecto al quemador a que corresponda de manera que el gas saliente por éste, al ser abierta la correspondiente llave, se dirija por el conducto hasta el foco encendedor y se inflame, produciéndose seguidamente una propagación de la inflamación por el tubo hasta el propio quemador que queda encendido, interrumpiéndose, en consecuencia, el paso del gas por el conducto que relaciona al quemador con el encendedor.

2.- La propiedad y la explotación exclusiva del objeto del registro, sean cuales fueren las circunstancias que ocurran con su esencialidad definida en la anterior reivindicación, cual objeto es:

43091

10



- 5 -

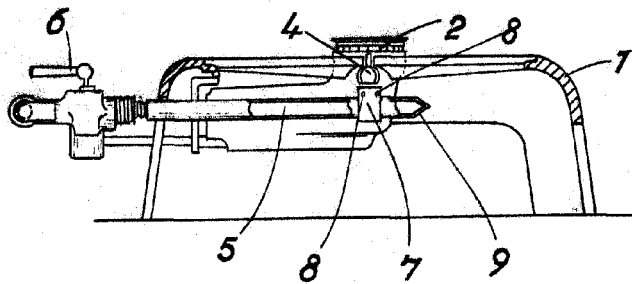
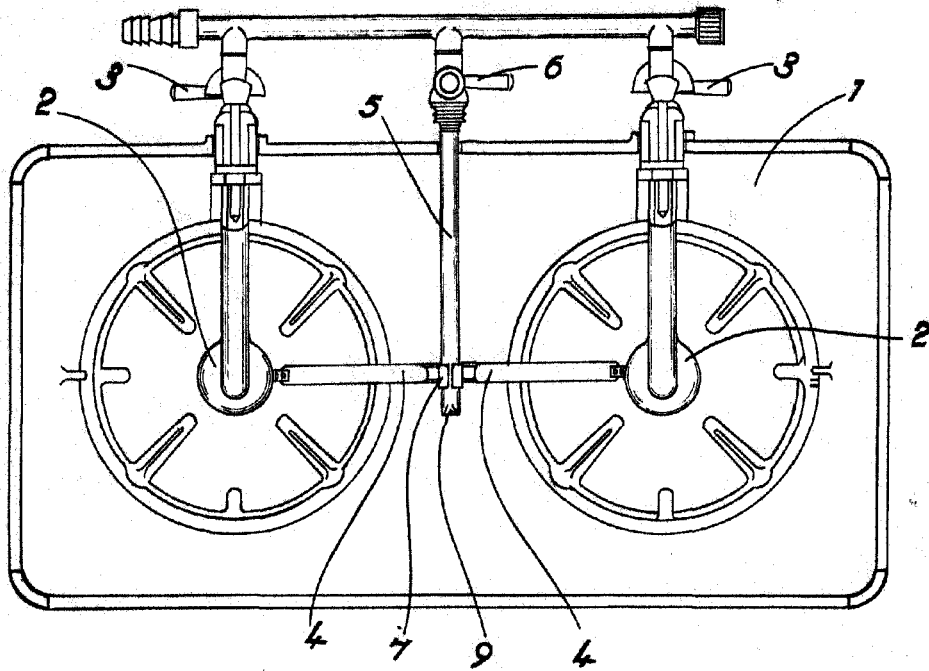
"Un dispositivo para el encendido automático de los quemadores de hornillos y cocinas de gas".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 10 de Julio de 1954.

P. p. de la Sociedad Colectiva; FONT Y COMPAÑIA,

43091



ESCALA VARIABLE
Barcelona 190 JUL. 1854

