



ESPAÑA



ES

11

21

22

NUMERO
258037
FECHA DE PRESENTACION

Y

MODELO DE UTILIDAD

16 DIC. 1981

30 PRIORIDADES:	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL F24C3/02
------------------------	--

64 TITULO DE LA INVENCIÓN  
"DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO PARA QUEMADORES EN COCINAS DOMESTICAS"

71 SOLICITANTE (S)  
Don José MELÉ MANCHO, Don Fernando MELÉ PAMIES y Don Ramón MELÉ PAMIES

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  
Terrassa (Barcelona), Calle San Antonio María Claret, 1, ático

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE  
Don Ignacio PONTI GRAU



La presente invención se refiere a un dispositivo de acoplamiento para quemadores, especialmente para quemadores formados por tubos radiales, en cocinas domésticas.

Don José MELÉ MANCHO, titular del presente modelo de utilidad lo es a la vez del anterior modelo de utilidad N<sup>o</sup> 224.662, relativo a un quemador parrilla para gas licuado. Este quemador parrilla consta básicamente de una cámara de distribución de gas, de la que parten una pluralidad de tubos radiales de extremo cerrado y con hileras de orificios a lo largo, estando situado el quemador en cuestión en el fondo de una cubeta que presenta en la parte superior medios de apoyo de una parrilla y todo ello previsto para que pueda adaptarse a una bombona de gas licuado de las utilizadas para camping.

Si bien el quemador-parrilla en cuestión, ya se había previsto que pudiera utilizarse también en cocinas domésticas de gas, en el modelo citado N<sup>o</sup> 224.662, no figuraba el medio idóneo para ello. Precisamente el modelo de utilidad que se describe se refiere a un dispositivo especialmente ideado para acoplar este quemador a cualquier cocina doméstica. Además de lo expuesto, debe hacerse constar que el objetivo fundamental del presente modelo de utilidad, es conseguir más amplitud de aplicación del modelo de utilidad N<sup>o</sup> 224.662, con el cual se completa. Esencialmente este dispositivo de acoplamiento para quemadores en cocinas domésticas se caracteriza por el hecho de que consta de un cuerpo tubular cónico exteriormente, ajustable en la boca de un tubo convencional en el que se acopla el quemador en la cocina doméstica, cuyo cuerpo tubular cónico recibe en su interior una boquilla tubular



que se prolonga del quemador que ha de acoplarse. Esta boquilla tubular, va provista de un orificio de entrada de aire que facilita un rendimiento óptimo en la combustión del gas a través de los tubos radiales.

5           Se ha previsto que, para el acoplamiento de la cazoleta en el grupo quemador, la cámara central de distribución presenta en su base de asiento en el fondo de la cubeta, un cuello de mayor diámetro que el de la boquilla tubular, cuyo cuello se apoya en el fondo de la cazoleta y mantiene separados del mismo a la cámara de distribución y a los tubos radiales.

10

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del dispositivo de acoplamiento.

15

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva del dispositivo en despiece; y la figura 2 es una vista en sección longitudinal del dispositivo montado en un quemador radial situado en una cazoleta.

20           El dispositivo de acoplamiento para quemadores en cocinas domésticas consta en el dibujo de un cuerpo troncocónico -1-, dotado de un orificio -2- que lo atraviesa longitudinalmente.

El dispositivo comprende asimismo, un cuello -3- que sobresale de la base inferior de una cámara -4- de distribución de gas, del que parten unos tubos radiales -5- de extremos cerrados, y con hileras de orificios -6- en su longitud.

25

Del cuello -3- parte un tubo o boquilla -7- solida-



rio de la cámara -4-. Este tubo o boquilla dispone de un orificio -7a- para entrada de aire en su parte lateral. El dispositivo de acoplamiento descrito se monta de la forma siguiente: una vez separado el quemador convencional de una cocina doméstica, a la que se desee adaptar el quemador radial, se ajusta el cuerpo troncocónico -1- en el tubo -8- de la cocina al que habitualmente se halla acoplado el quemador de tipo convencional, introduciendo el extremo de menor diámetro del cuerpo -1- en dicho tubo, de forma que la conicidad del cuerpo -1- facilita el perfecto ajuste en la boca del tubo -8-.

Seguidamente se enchufa el tubo -7- en el orificio -2- del cuerpo -1-, con lo cual queda el quemador radial -4- acoplado al tubo de una cocina doméstica en substitución del quemador convencional.

Si además se desea incorporar una cazoleta -9- en el quemador radial, basta introducir el tubo -7- en un orificio -10- del fondo de la cazoleta, con lo cual el cuello -3- mantiene al quemador -4- distanciado del fondo, para facilitar la combustión del gas que sale por los orificios -6- (figura 2).

Opcionalmente y al margen de la invención, sobre la cazoleta -9- puede disponerse directamente una parrilla o bien un recipiente de cocción, en cuyo caso es preciso situar un separador intermedio para facilitar la aireación en el interior de la cubeta -9-.

La característica más importante en el modelo de utilidad es la posibilidad de acoplar el quemador radial -4- a cualquier cocina doméstica, en substitución de un quemador



usual, sin necesidad de realizar ninguna operación mecánica y solo enchufar el cuerpo troncocónico -1- en el tubo -8- suministrador de gas.

5 Ello es muy práctico, ya que permite utilizar opcionalmente el quemador radial, cuando la extensión del recipiente culinario lo requiera, por ejemplo en las paellas, o bien cuando se desea utilizar una parrilla para el asado.

10 Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación de los componentes del dispositivo, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -



REIVINDICACIONES

1. Dispositivo de acoplamiento para quemadores en cocinas domésticas, del tipo que comprende una cámara central de distribución de gas, de la que parten unos tubos radiales con hileras de orificios en toda su longitud, y de extremo libre cerrado, cuya cámara central está dotada de una boquilla tubular en su base inferior para la entrada de gas, cuyo quemador radial es susceptible de montarse en el fondo de una cazoleta dotada de un orificio en el fondo para el paso de la boquilla del quemador, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de un cuerpo troncocónico dotado de un orificio que lo atraviesa axialmente, cuyo cuerpo está destinado a ajustar en la boca de suministro de gas, una vez desmontado de la misma al quemador convencional de la cocina, en tanto que en el orificio axial del cuerpo troncocónico se enchufa la boquilla tubular del quemador radial a acoplar.

2. Dispositivo de acoplamiento para quemadores en cocinas domésticas, según la reivindicación 1, caracterizado porque la boquilla tubular del quemador radial lleva un orificio de entrada de aire.

3. Dispositivo de acoplamiento para quemadores en cocinas domésticas, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que consta también de un cuello sobresaliente de la base inferior de la cámara central del quemador radial, que se apoya sobre el fondo de la cazoleta, manteniendo el quemador distanciado del mismo.

4. Dispositivo de acoplamiento para quemadores en

10.05.81

cocinas domésticas.

La presente memoria descriptiva consta de siete hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras.

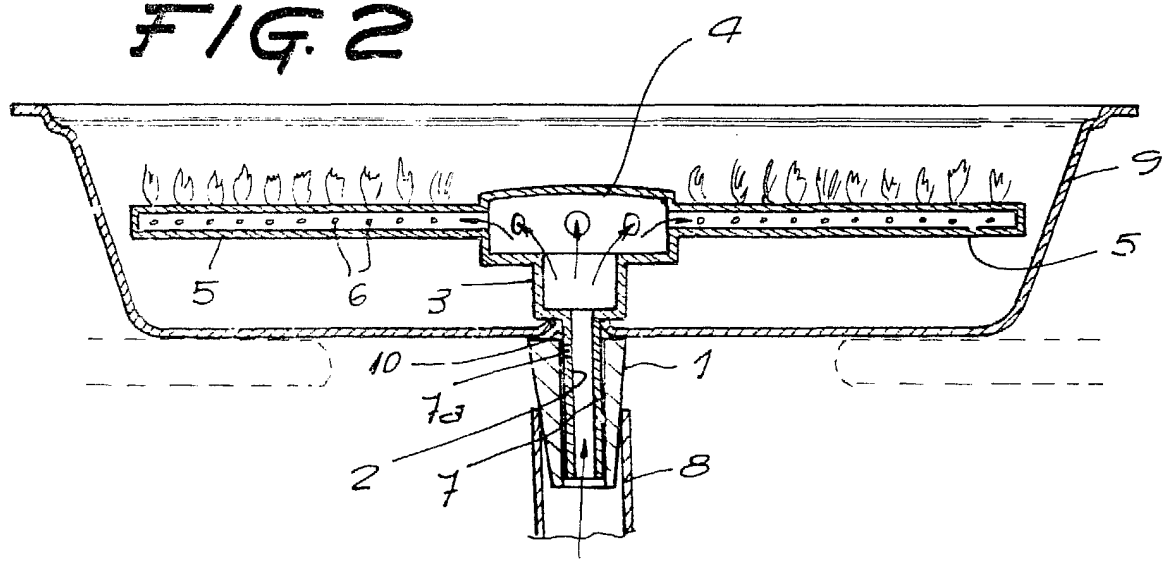
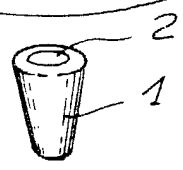
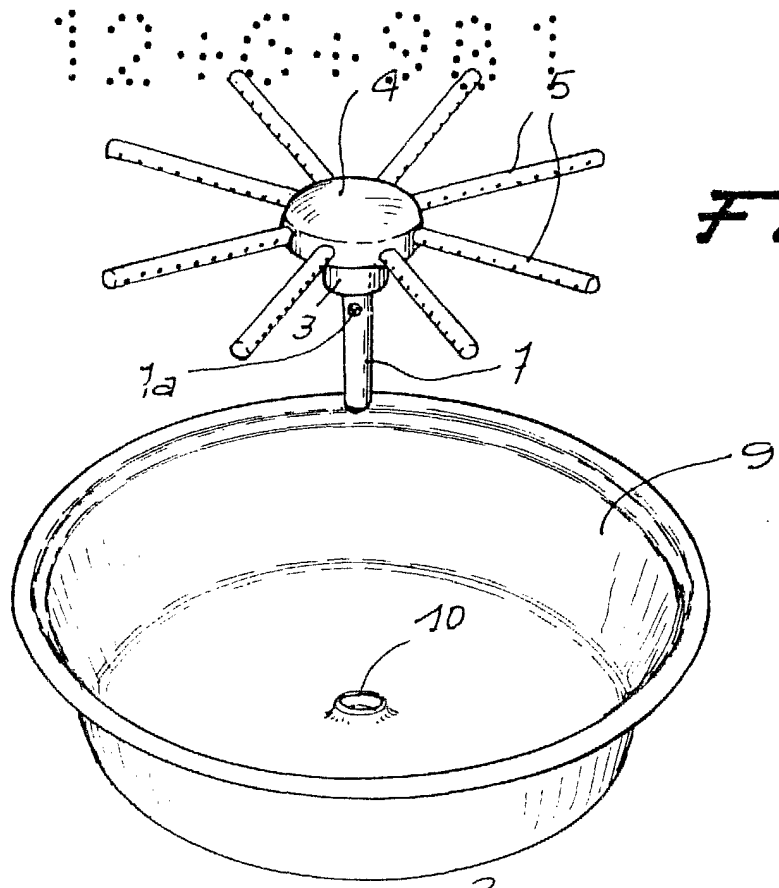
Barcelona, 12 de junio de 1981

José MELE MANCHO,  
Fernando MELE PAMIES y  
Ramón MELE PAMIES

p. a.



31296//



Barcelona, 12 de junio de 1981  
P.A.