

173005



SECCION TECNICA

CLASIFICACION I. P. C.

CLASE F23

SUBCLASE D

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un.....

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: ULGOR S.C.I., de nacionalidad
española

RESIDENCIA: Bº San Andrés s/n MONDRAGON

(GUIPUZCOA)

ENUNCIADO: "QUEMADOR PERFECCIONADO PARA CO
CINAS DOMESTICAS DE GAS"

Prioridad: Patente n.º del

JI/gu-1.223.C.



1

La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusivo en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, de acuerdo con la vigente Legislación, que, como el enunciado indica se trata de "QUEMADOR PERFECCIONADO PARA COCINAS DOMESTICAS DE GAS".

5

10

El presente modelo se refiere conforme su enunciado indica a un quemador para aparatos domésticos, que ha sido perfeccionado en sus características de diseño, organización y montaje.

15

Los quemadores, para aparatos domésticos, en particular para cocinas, están formados por un cuerpo a modo de soporte por donde se verifica la entrada de gas, y un elemento comunmente denominado difusor que es por donde se verifica la salida del gas que ha de ser quemado.

20

Existen quemadores para cocinas domésticas de este tipo en que el dispositivo difusor es construido en chapa de inoxidable, el cual con el tiempo va perdiendo su característica primitiva cambiando incluso de coloración, siendo además muy difícil eliminar la suciedad que se adhiere al mismo.

25

De acuerdo con la invención se evitan dichos inconvenientes de forma que los quemadores son facilmente limpiados quedando con el uso, practicamente con la misma presentación que cuando fueron construidos.

30

Según la invención el quemador objeto del presente modelo de utilidad se caracteriza por estar constituido de un cuerpo de entrada de gas, que por su parte superior comporta un ensanchamiento periférico que define una cazoleta de asiento para un elemento difusor el cual comprende un cuerpo



1 general principal provisto de las correspondientes salidas de
los gases y superiormente acoplado a este cuerpo, una tapa
complementaria de cierre del mismo, la cual por su cara exte
rior presenta un recubrimiento protector de esmalte vitrifi-
5 cado que define una encimera de quemador embellecida.

Para comprender mejor la naturaleza del presente in-
vento en el plano adjunto hacemos una representación esquemá-
tica de su utilización, no siendo en absoluto limitativa y sus-
ceptible por ello de las modificaciones accesorias que no al-
10 teren las características esenciales.

La figura 1 es una sección en alzado parcialmente
seccionada de un quemador de acuerdo con la invención.

La figura 2 es un detalle ampliado de la zona su-
perior del quemador.

15 Las figura 3 y 4 son detalles de otras previstas fi-
jaciones con idéntica constitución y disposición de elementos.

En ellas se anotan las siguientes particularidades:

- Nº 1.- Cuerpo de entrada de gas
- Nº 2.- Difusor
- 20 Nº 3.- Conducto de entrada de gas
- Nº 4.- Ensanchamiento del cuerpo (1)
- Nº 5.- Parte principal del difusor
- Nº 6.- Tapa del difusor
- Nº 7.- Superficie de asiento
- 25 Nº 8.- Escalón del cuerpo (1)
- Nº 9.- Pared exterior del difusor
- Nº 10.- Cámara anular
- Nº 11.- Ranura circunferencial
- Nº 12.- Escalón del difusor
- 30 Nº 13.- Borde del cuerpo (1)
- Nº 14.- Orificios de salida

173005



1

Nº15.- Ranuras principales de salida

Nº16.- Capa de esmalte vitrificado

5

Según se observa en las figuras, el quemador objeto de la invención consta de un cuerpo (1) de entrada que constituye el apoyo de un dispositivo difusor (2) por donde se verifica la salida de los gases.

10

La entrada de gas se verifica por un orificio (3) longitudinal y ligeramente cónico del cuerpo (1) el cual comporta superiormente un ensanchamiento periférico (4) que define una cazoleta de asiento para dicho dispositivo difusor (2). Este elemento (2) está constituido en dos piezas, la primera (5) el difusor propiamente dicho, o cuerpo del difusor y la segunda o tapa (6) superiormente fijada a dicho cuerpo (5) y que cierra de una manera estanca el elemento difusor (2).

15

El ensanchamiento periférico (4) dispone de un asiento (7) del difusor (2) y un escalón (8) que define con la pared exterior (9) del cuerpo (5) una cámara (10) que se comunica con el exterior a través de la ranura (11) circunferencial que se forma entre la parte escalonada (12) del cuerpo (5) y el borde (13) del soporte (1).

20

Los orificios de salida (14) del cuerpo (5) comunican el interior del quemador con la cámara (10) formando así la llama piloto que estabilizará en su base a las llamas principales que se forman en las ranuras (15).

25

El elemento adicional (6) o tapa de cierre, está recubierta por su cara superior de una capa (16) de esmalte vitrificado. De esta forma dicho elemento complementario (6) además de cerrar el dispositivo difusor (2), define un elemento protector de este y determina el embellecimiento del quemador.

30

173005



1

Al disponer de una manera particularmente ventajosa una capa de esmalte en la superficie superior de la tapa (6) complementaria de cierre permite una limpieza mucho más sencilla mientras que por otra parte las características estéticas de este no cambiarán por efecto del calor producido en el mismo.

5

10

Descrita suficientemente la naturaleza del presente invento así como su realización industrial, sólo cabe añadir que en su conjunto y partes constitutivas es posible introducir cambios de forma, materia y disposición en cuanto tales alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

15

El solicitante al amparo de los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, si fuera posible, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

N O T A

20

El Modelo de Utilidad que se solicita como nuevo en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente legislación deberá recaer sobre "QUEMADOR PERFECCIONADO PARA COCINAS DOMESTICAS DE GAS", en todo de acuerdo con las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

25

1ª.- Quemador perfeccionado para cocinas domésticas de gas, caracterizado por el hecho de estar constituido de un cuerpo de entrada de gas, que por su parte superior comporta un ensanchamiento periférico que define una cazoleta de asiento para un elemento difusor el cual comprende un cuerpo general principal provisto de las correspondientes salidas de los gases y superiormente acoplado a este cuerpo una tapa complementaria de cierre del mismo, la cual por su cara exterior

30

173005



1

presenta un recubrimiento protector de esmalte vitrificado que define una encimera de quemador embellecida.

2ª.- "QUEMADOR PERFECCIONADO PARA COCINAS DOMESTICAS DE GAS".

5

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara acompañada de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 4 OCT. 1971

El Agente Oficial

10

MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZOR
P. P.

15

20

25

30



Fig 2

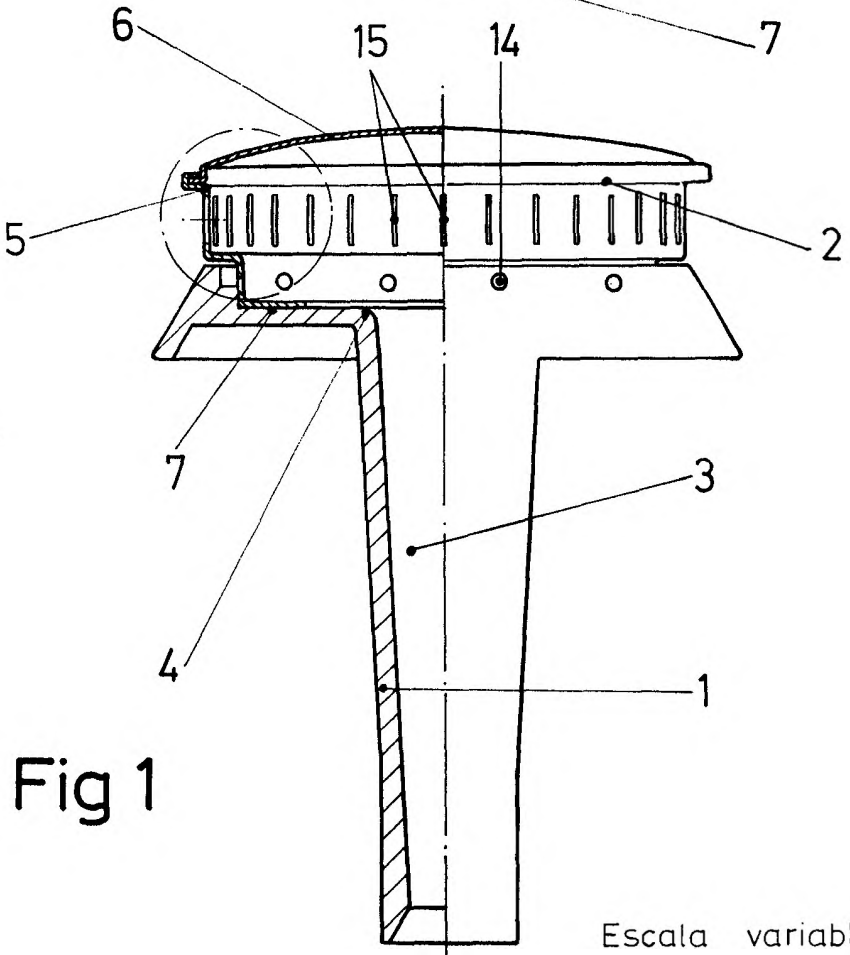
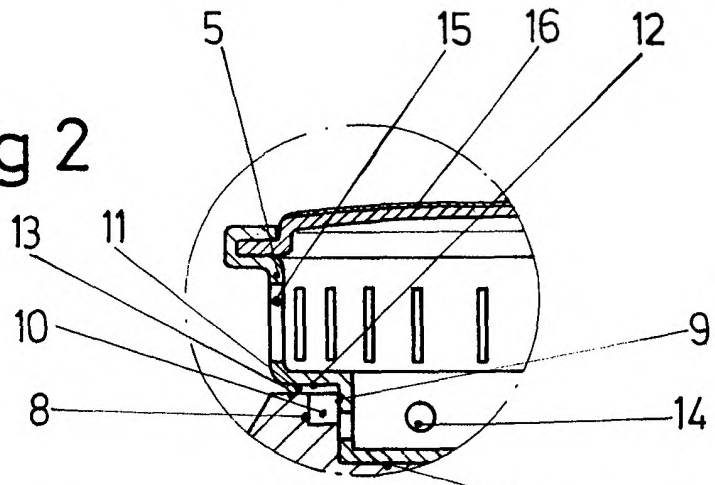


Fig 1

Escala variable
Madrid 4 OCT. 1971
El Agente Oficial.

MIGUEL FERNANDEZ-JUANES DIZON
P. P.



Fig 3

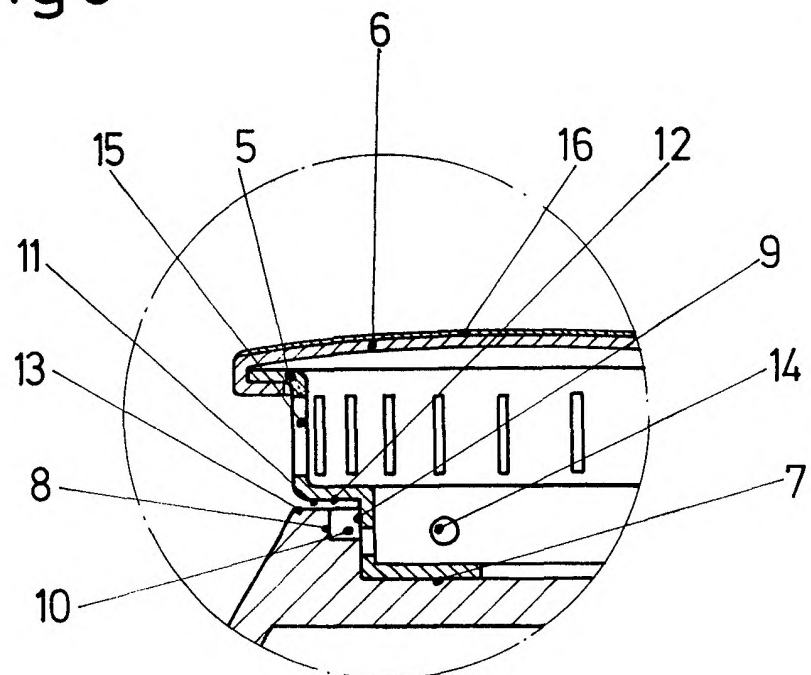
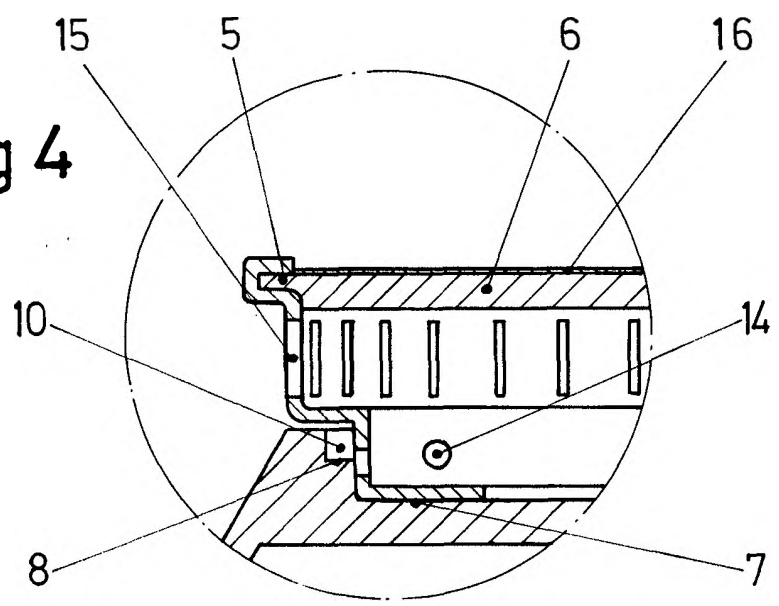


Fig 4



Escala variable
Madrid 4 OCT. 1971
El Agente Oficial.

MIGUEL FERNÁNDEZ-LOAYSA PIZCORN
F. P.