



108656

108656

# MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años en España, por "DISPOSITIVO DE  
PERMANENTE Y ANALIZADOR DE ATMOSFERAS PARA ESTUFAS  
DE GAS BUTANO"

a favor de

FORTIS S.A.

domiciliado en MADRID-17.- Hermanos García Noblejas,

Nº 27

-2-  
108656



5 La invención a que se refiere la presente Memoria consti-  
tuye una novedad industrial, con características y ventajas que la  
hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por  
ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vi-  
gente de la Propiedad Industrial de fecha 29 de Julio de 1.929, tex-  
to refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10 Según el invento, éste se contrae como su enunciado indica,  
a un conjunto homogéneo, que comprende todas las piezas esenciales  
de un permanente y un analizador de atmósferas para uso en estufas  
de gas butano, cuya descripción se realiza con ayuda de los dibujos  
que del mismo se adjuntan, a base de los cuales se expone su estruc-  
tura al propio tiempo que su funcionamiento.

15 Este conjunto de permanente y analizador de atmósferas, cons-  
ta de un cuerpo principal (1), en el cual se han hecho tres agujeros,  
unidos entre sí por una ranura según el eje de dicho cuerpo, que por  
su disposición especial, hacen que la llama permanente se divida en  
tres partes (A), (B) y (C), las dos primeras para el encendido de  
dos quemadores y la última para calentar el bulbo del termopar, en  
20 aquellas estufas que usen este dispositivo de seguridad. Lleva ade-  
más, un chiclér (2) perfectamente calibrado y de acuerdo con el diá-  
metro del cuerpo principal, con el objeto de que la mezcla gas-aire  
sea lo suficientemente homogénea para que dicho piloto se pueda encen-  
der con toda normalidad en ambientes con diferencias considerables  
de temperatura. Un soporte de permanente (3), va unido directamente  
a la conducción del gas (4) por medio de soldadura fuerte.

25 El cuerpo principal (1), lleva alojada en su interior, una  
varilla (5), que hace que la dirección de la llama sea la indicada  
en el croquis adjunto, con el fin de que actúe casi perpendicular al  
termopar de la válvula de seguridad.

30 La toma del aire primario se hace por medio de los cuatro



5 agujeros (D) que a tal efecto lleva el cuerpo principal. Para evitar que a través de dichos orificios se pueda acumular polvo o caer impurezas del medio que se utilice para encender dicho permanente, todo el conjunto va protegido por las abrazaderas (7) y (9) unidas entre sí por un tornillo, las cuales además fijan en la posición correcta a todo el conjunto sin ser factible que se pueda desajustar una vez colocado en su posición de trabajo.

10 Con este permanente y analizador de atmósferas, al enrarecerse la atmósfera dentro de los límites que las disposiciones oficiales marcan a tal efecto, la parte de llama (C), se deforma hasta confundirse con la (B) y por consiguiente, deja enfriar el termopar (6) y éste interrumpe el paso de gas automáticamente.

15 Hecha la descripción precedente, hemos de añadir, que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

20 1ª.- DISPOSITIVO DE PERMANENTE Y ANALIZADOR DE ATMOSFERAS PARA ESTUFAS DE GAS BUTANO, caracterizado porque está constituido esencialmente por un cuerpo principal, en el cual se han realizado tres agujeros, unidos entre sí por una ranura según el eje de dicho cuerpo, que por su disposición especial, hacen que la llama permanente se divida en tres partes, las dos primeras para el encendido de dos quemadores, y la última para calentar el bulbo de un termopar; llevando además un ohiclér perfectamente calibrado y de acuerdo con el diámetro del cuerpo principal con el objeto de que la mezcla gas-aire, sea lo suficientemente homogénea para que dicho piloto se pueda encender con toda normalidad en ambientes con diferencias consi-

25

30

108656



derables de temperatura.

5 2ª.- DISPOSITIVO DE PERMANENTE Y ANALIZADOR DE ATMOSFERAS PARA ESTUFAS DE GAS BUTANO, caracterizado según la reivindicación anterior y porque el cuerpo principal lleva alojada en su interior una varilla que hace que la dirección de una de las llamas actúe casi perpendicularmente al termopar de la válvula de seguridad; efectuándose la toma del aire primario por medio de cuatro agujeros que a tal efecto tiene el cuerpo principal.

10 3ª.- DISPOSITIVO DE PERMANENTE Y ANALIZADOR DE ATMOSFERAS PARA ESTUFAS DE GAS BUTANO, caracterizado según las reivindicaciones anteriores y porque para evitar que a través de los cuatro orificios ya citados, se pueda acumular polvo ó caer impurezas del medio que se utilice para encender dicho permanente, todo el conjunto va protegido por dos abrazaderas unidas entre sí por un tornillo, las cuales además fijan en la posición correcta a todo el conjunto impidiendo su desajuste.

15 4ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "DISPOSITIVO DE PERMANENTE Y ANALIZADOR DE ATMOSFERAS PARA ESTUFAS DE GAS BUTANO".

20 Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cuatro páginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan .

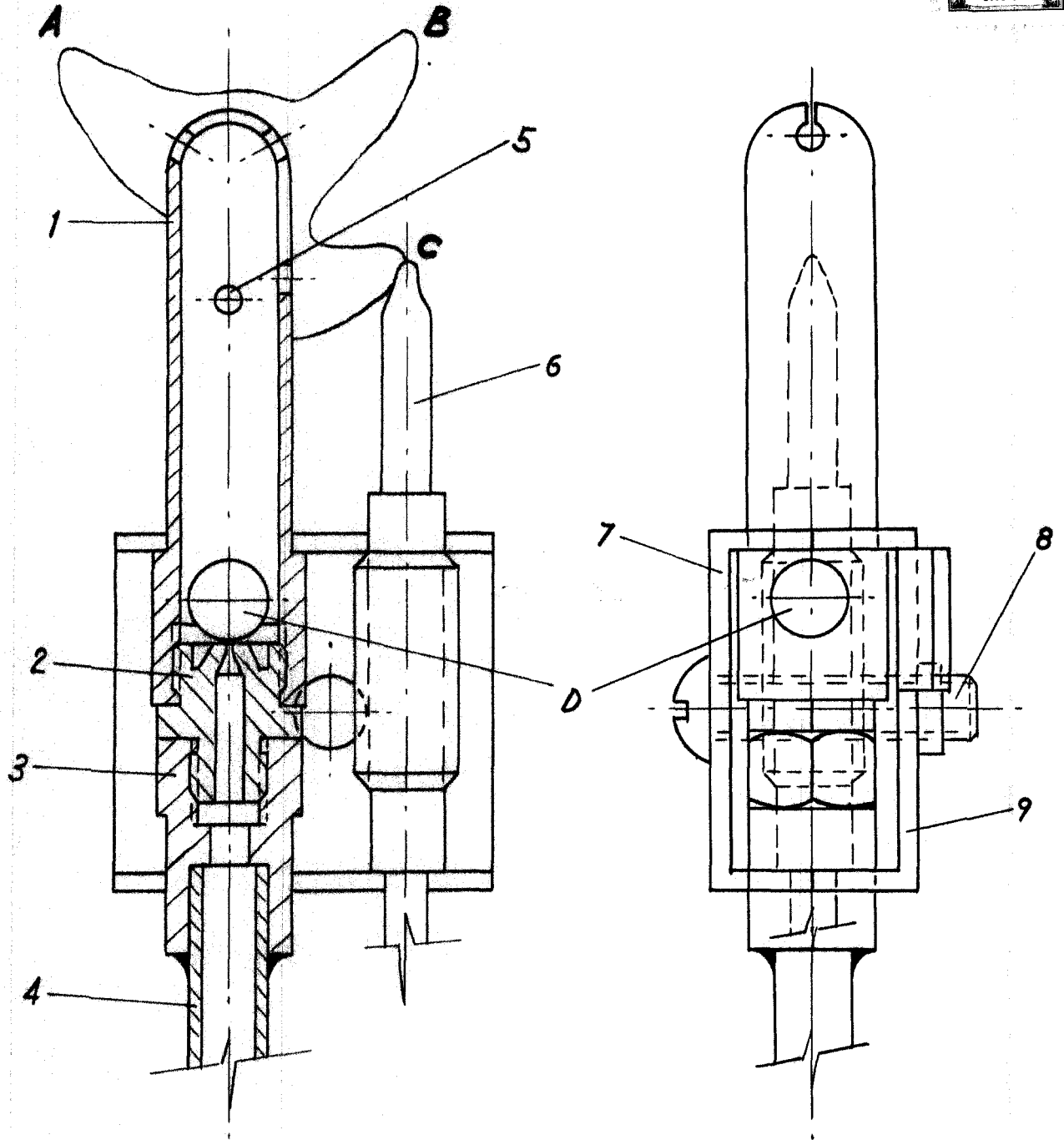
Madrid, 30 de Septiembre 1.964

ALFONSO UNGRIA  
P.P.

25

30

108656



**ESCALA VARIABLE**

Madrid, 30 de Septiembre de 1964

**ALFONSO UNGRIA**

P.P.