

40074

183739



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>F23</u> <u>F23</u>
SUBCLASE <u>D</u> <u>e</u>

MEMORIA DESCRIPTIVA

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

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: S. T. DUPONT, S. A., de nacionalidad francesa.

RESIDENCIA: 8 bis, rue Dieu, 75010 - PARIS - FRANCIA.

ENUNCIADO: "ENCENDEDOR PERFECCIONADO DE GAS.
COMPRIMIDO".

Prioridad: Patente francesa n.º 71.33082 del 14 setiembre 1971

BAD ORIGINAL

- 2 -

183739



1 La presente memoria descriptiva tiene como fin la declara-
ción del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio de explotación in-
dustrial y comercial exclusivo en el territorio nacional de un Modelo de
Utilidad de acuerdo con la vigente legislación sobre Propiedad Industrial
5 que como el enunciado indica se trata de "ENCENDEDOR PERFECCIO-
NADO DE GAS COMPRIMIDO".

Nuestra invención tiene por objeto los perfeccionamientos
en los encendedores de gas comprimido y concierne más particularmen-
te de los medios para estabilizar la llama.

10 El medio más conocido para estabilizar la llama de un
encendedor a gas además de los paravientos que no estabilizan más que
protegiendola exteriormente, consiste en disponer axialmente, en el
orificio mismo de salida del quemador un tetón que define con este ori-
ficio un conducto en el cual la sección es en forma de corona circular.
15 Este tetón traspasa el orificio lo que permite sujetar a la llama y por lo
tanto estabilizarla.

Un inconveniente de este dispositivo es que la sujeción que
realiza es la de la vena gaseosa mientras que la mezcla inflamable
aire-gas se produce en la periferia de la vena gaseosa.

20 Un segundo inconveniente de los tetones conocidos reside
en el hecho que constituyen al mismo tiempo el obturador que asegura
el cierre del gas: las calorías que ellos reciben son pues transmitidas
a la junta de cierre de forma que ésta está sometida a muy duras condi-
ciones que acortan su duración.

25 Para remediar estos inconvenientes, la presente invención
propone disponer un cuerpo inerte, no ya en el orificio de salida del
quemador sino en la parte aguas abajo de la corriente gaseosa, después
que el gas que sale se haya mezclado más o menos con el aire conbu-
rente.

30 Según otra disposición de la invención, el citado cuerpo



- 3 -

183739

BAD ORIGINAL

1 inerte es fijado a una parte tal del encendedor que las calorías que reci-
 be son evacuadas sin ser transmitidas al quemador.

 Para comprender mejor la naturaleza del invento, en el pla-
 no adjunto representamos (a título de ejemplo meramente ilustrativo y
 5 no limitativo) una forma preferente de realización industrial a la que nos
 remitimos en nuestra descripción; sobre dicho plano:

 En la figura 1, el cuerpo inerte (1) está constituido por un
 hilo cuya parte superior es perpendicular al eje del quemador; las calo-
 rías recibidas por el cuerpo inerte son evacuados en la masa del encen-
 10 dedor por medio del saliente (2).

 En la figura 2, el cuerpo inerte (3) está constituido por el
 equivalente de dos cuerpos inertes (1) de la figura 1 dispuestos a 90°
 entre sí.

 En la figura 3, el cuerpo inerte (4) comporta una cruz (5)
 15 cuyos tabiques radiales hacen la función de paraviento en relación a la
 corrientes de aire lateral; dos tabiques al menos son eficaces cualquie-
 ra que sea la dirección de la corriente de aire. Las calorías recibidas
 por el cuerpo inerte son evacuadas directamente en el encendedor.

 En la figura 4, el cuerpo inerte (6) comporta un elemento
 20 cónico invertido (7).

 En la figura 5, el cuerpo inerte (8) comporta un elemento
 esférico (9).

 En la figura 6, el cuerpo inerte está constituido por una
 lengüeta (10) recortada en la palanca (11) que controla la salida del gas;
 25 en esta disposición que presenta la ventaja de no necesitar ninguna pieza
 ya existente, las calorías recibidas por la lengüeta (10) son evacuadas
 en la palanca (11).

 Descrita suficientemente la naturaleza del presente invento
 así como su realización industrial, solo cabe añadir que en su conjunto y
 30 partes constitutivas es posible introducir cambios de forma, materia y



183730

1 disposición, sin salirse del cuadro del invento, en cuanto tales alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

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

NOTA

El Modelo de Utilidad que se solicita por veinte años para España, de acuerdo con la vigente Legislación sobre Propiedad Industrial, deberá recaer sobre "ENCENDEDOR PERFECCIONADO DE GAS COMPRIMIDO", en todo de acuerdo con las siguientes

REIVINDICACIONES

1^a. - Encendedor perfeccionado de gas comprimido, caracterizado porque un cuerpo inerte está dispuesto en la parte de aguas abajo de la salida del quemador en la corriente gaseosa después que el gas que sale se haya mezclado más o menos con el aire ambiente.

2^a. - Encendedor perfeccionado de gas comprimido, en todo de acuerdo con la anterior reivindicación, caracterizado porque el cuerpo inerte es fijado a una parte del encendedor que permite evacuar las calorías que recibe sin pasar por el quemador.

3^a. - Encendedor perfeccionado de gas comprimido, en todo de acuerdo con las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque el cuerpo inerte está constituido por una parte de la palanca que controla la salida del gas.

4^a. - "ENCENDEDOR PERFECCIONADO DE GAS COMPRIMIDO".

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara, acompañadas de sus dibujos.

6974



1

Madrid, 9 SET. 1972

El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON
P. P.

5

10

15

20

25

30

BAD ORIGINAL

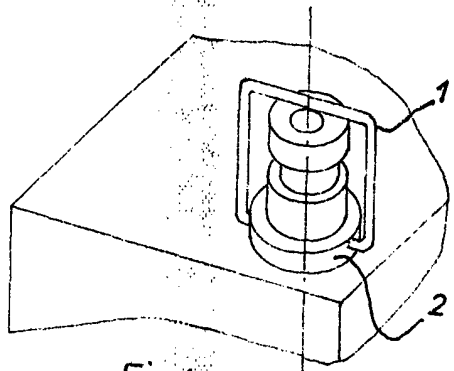


Fig. 1

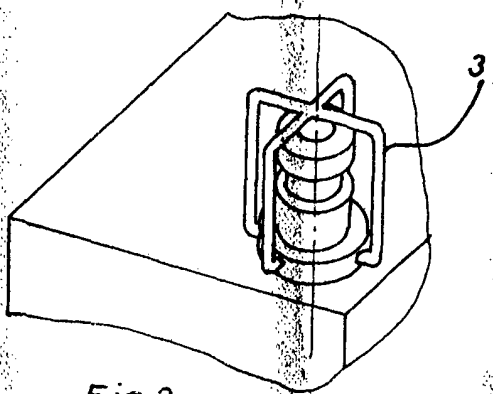


Fig. 2

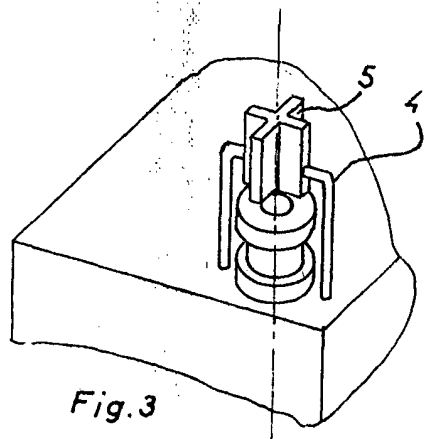


Fig. 3

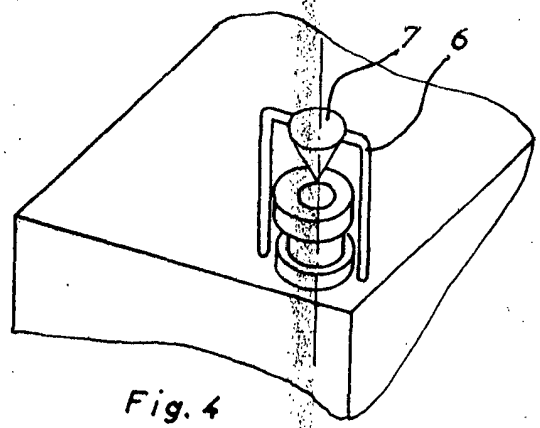


Fig. 4

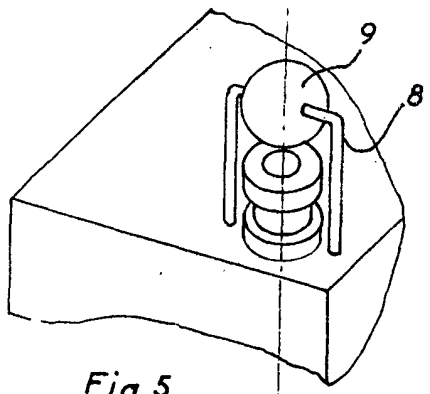


Fig. 5

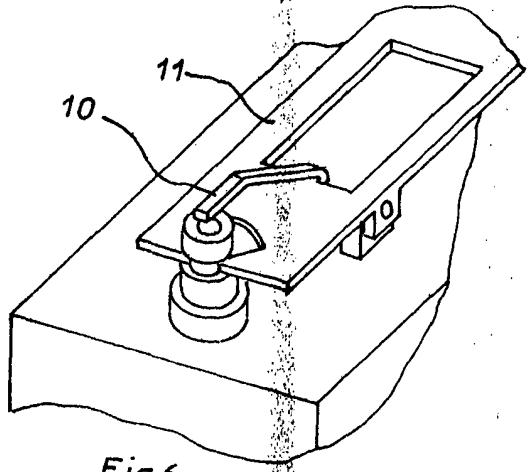


Fig. 6