

9 DIC. 1907



135028

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de INCISIÓN, S. A., entidad española, domicilia-  
da en San Adrián de Besós (Barcelona), calle Almirante,  
Oquendo, 17, por "DISPOSITIVO CALEFACTOR APLICABLE A BO-  
TELLAS DE COMBUSTIBLES LICUADOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un disposi-  
tivo calefactor aplicable a botellas de combustibles licua-  
dos.

5. Una de las estufas más efectivas y más econó-  
mica, es la que resulta de aplicar un quemador apropiado  
con la válvula reguladora, a una botella de gas licuado.  
No obstante en estas realizaciones es preciso solucionar el  
encendido del quemador, que precisa de una sobrealimenta-  
ción de combustible que, una vez encendida la pantalla ca-  
lefactora, puede reducirse a un caudal constante de mante-  
10.

135028

9 DIC.



nimiento.

- Atendiendo a estas necesidades y de acuerdo con las premisas de seguridad y sencillez que deben presidir este tipo de realizaciones, se ha ideado el dispositivo calefactor aplicable a botellas de combustibles licuados, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de una pantalla en donde se realiza la combustión, conectada a una salida calibrada de gas, que a su vez está en conexión con una cámara de válvula provista de un diafragma sometido a la tensión de un resorte graduable, que está unido a un pulsador de accionamiento externo, cuyo diafragma está conectado a un balancín provisto de un obturador de válvula que es mantenido normalmente en posición de cierre, susceptible de ser abierto al pulsar el botón descrito.
5. En una realización preferida el diafragma está dotado de un platillo unido a su cara anterior, contra el que se apoya uno de los extremos de un resorte helicoidal, cuyo extremo opuesto descansa sobre un botón de accionamiento, el cual sobresale al exterior de un casquillo que constituye el tope del botón, cuyo casquillo está atornillado en un manguito que parte de la tapa que cierra a la cámara de válvula.
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 objeto de la invención.
15. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en sección longitudinal de la cámara de válvulas; la figura 2 es
- 20.
- 25.

- 3 -  
135028

9 DIC



una vista en alzado frontal, suprimida la tapa de la cámara; y la figura 3 es una vista en alzado lateral del dispositivo calefactor, en la que aparece seccionada la pantalla.

5. El dispositivo calefactor descrito consta en el aludido dibujo de una pantalla -1- que alberga una masa fibrosa refractaria -2-, cerrada anteriormente por una rejilla -3- y en comunicación con un tubo acodado -4-, en cuya base está situada la salida calibrada -5- para el gas que se dirige a la pantalla.

10. El paso calibrado -5- se halla en comunicación con la cámara de válvula -6- en la que desemboca una abertura -7- que suministra el gas procedente de la botella -8- con interposición de una llave de paso no representada.

15. La cámara -6- está dotada de un diafragma -9-, al que está fijado el platillo -10- por su cara anterior, contra el cual se apoya uno de los extremos del resorte -11-. Este resorte apoya su extremo opuesto contra un botón -12- que sobresale a través de un casquillo -13- que constituye el tope para el botón. Este casquillo está atornillado en el manguito -14-, que sobresale del centro de la tapa -15- que cierra a la cámara -6-.

20. La espiga -16- que, junto con la tuerca -17- fijan al platillo -10-, se prolonga por la cara opuesto del diafragma, es decir, en el interior de la cámara -6-, en una argolla -18-, en la cual está ensartado el extremo del balancín -19-, articulado en la horquilla -20- y dotado de un tope elástico -21- que constituye el obturador de válvula, que se apoya contra el asiento -22- en comunicación

135028

9 DIC 1950



con el tubo -23- procedente de la botella.

5. Cuando se enciende la estufa, es preciso una cantidad adicional de gas, que se consigue pulsando el botón -12-, el cual, a través del diafragma -9-, actúa sobre el balancín -19-, separándose el obturador -21- de su asiento -22-. Una vez ha cesado la operación de encendido, puede soltarse el botón -12-, para que el calefactor funcione a régimen normal.

10. El casquillo -13- permite regular la tensión del resorte y su acción sobre el diafragma.

El calefactor descrito resulta sencillo, pues está acoplado directamente a la botella del gas licuado, pese a lo cual, presenta las condiciones necesarias de seguridad y de rápido encendido.

15. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

#### N O T A

20. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Dispositivo calefactor aplicable a botellas de combustible licuados, caracterizado esencialmente por el

135028

9 DIC



5. hecho de que consta de una pantalla donde se realiza la combustión, a la que suministra el combustible un paso calibrado en comunicación con una cámara con entrada de gas y dotada de un diafragma sometido a la tensión de un resorte graduable, accionable desde el exterior mediante pulsador, cuyo diafragma está en conexión con un balancín provisto de obturador que, normalmente cierra una entrada supletora de gas, susceptible de ser abierta al accionar el pulsador.
10. 2. Dispositivo calefactor aplicable a botellas de combustibles licuados, según la reivindicación 1, caracterizado esencialmente por el hecho de que el botón pulsador está guiado en un casquillo roscado a un manguito, saliente de la tapa que cierra a la cámara de válvula.
15. 3. Dispositivo calefactor aplicable a botellas de combustibles licuados.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 9 de diciembre de 1967

INCISION, S. A.

p.a. I. PONTI

R.P.

135028

Fig. 1

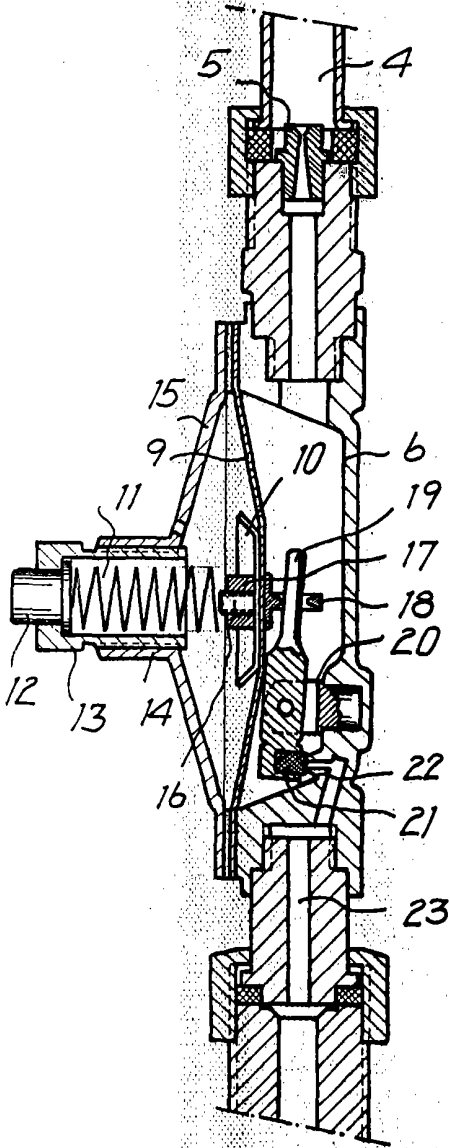
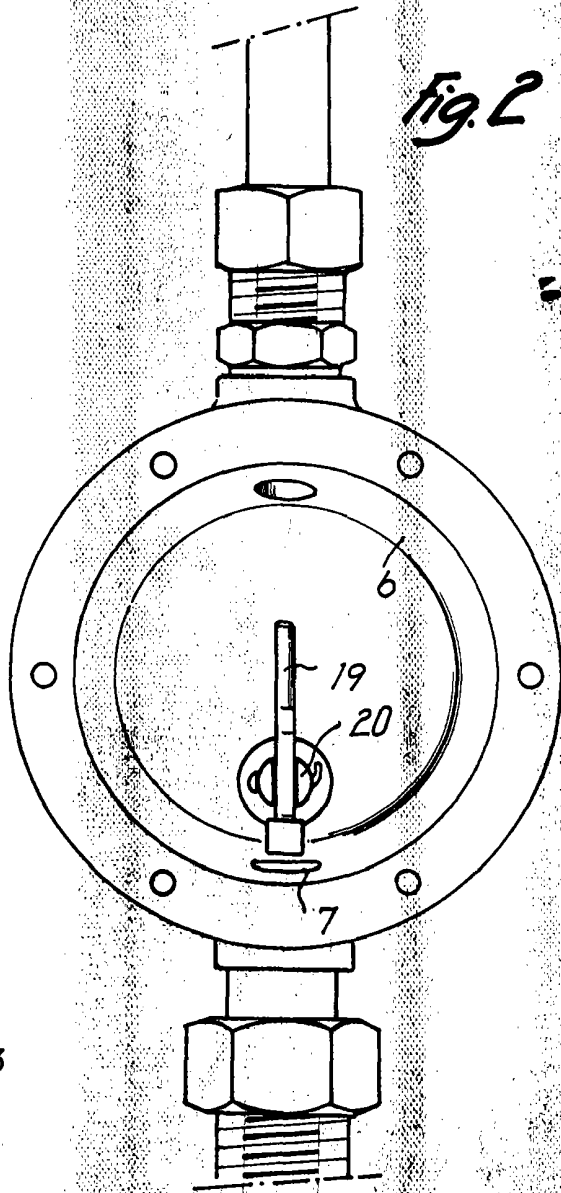


Fig. 2



Barcelona, 9 de diciembre 1967.

INCISION, S. A.

P. S. L. PONTI

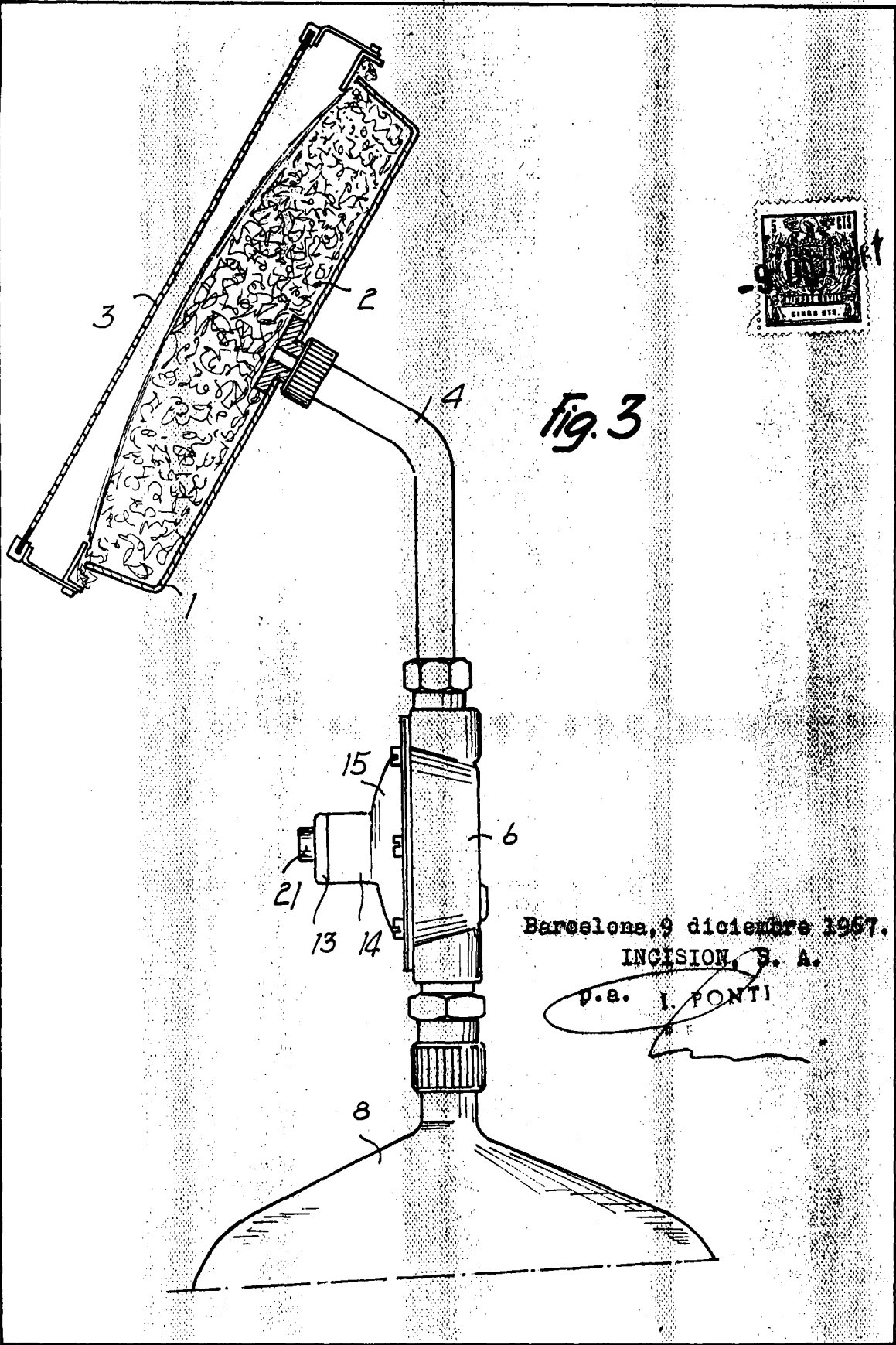


Fig. 3

Barcelona, 9 diciembre 1967.  
 INCISION, S. A.  
 p.a. I. PONTI

1340117