



143814

143814

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

por "DISPOSITIVO INYECTOR AIREADOR PARA COCINAS DE GAS", a favor de la razón social española, GAS Y ELECTRICIDAD DE ESPAÑA, S.A., domiciliada en BARCELONA, calle Arquímedes, nº 45.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

5ª El presente modelo de utilidad, se refiere a un dispositivo inyector aireador, para cocinas de gas, preferentemente utilizado para la regulación de aire comburente, necesario para lograr la perfecta combustión del combustible gaseoso, bien sea el butano profano o el gas ciudad o líquido y de acuerdo con el volumen de la combustión que se realice.

143814-

e7



5. El dispositivo aireador es un manguito que va montado cubriendo la parte cilíndrica del cono mezclador presentando ambos dos aberturas gemelas virtualmente cuadradas opuestas diametralmente, que encaran a voluntad haciendo girar el manguito, mediante su disco base moleteado para tal fin, limitado el giro, gracias a un tornillo que hace tope contra los extremos de una ranura circular expresa, que presenta la base del referido manguito.

10. En el centro frontal del cuerpo cilíndrico del cono mezclador, se halla enroscado y fijado por una contra tuerca, el conjunto inyector, para proyectar axialmente, el combustible gaseoso que proceda.

15. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria, de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo :

La figura 1 muestra una vista longitudinal del conjunto, la mitad inferior de ella en sección.

20. La figura 2, es una vista frontal del conjunto anterior, desde la cara del inyector, viéndose a la ranura circular, con el tornillo de tope contra los extremos de la ranura.

25. Haciendo referencia a las figuras, es de observar, que por 1, se representa al cuerpo del cono mezclador, cuya parte cilíndrica 2', viene cubierta por el manguito 2, provisto ambos de dos aberturas 3, virtualmente cuadradas,



- gemelas y opuestas diametralmente, que se enfrentan o se tapan, a voluntad, girando a mano el disco moleteado, que presenta la base exterior del manguito; por 4, al tornillo roscado en la base del cuerpo cilíndrico 2°, que hace tope contra la ranura circular 5, dispuesta en el disco frontal del manguito 2; por 6, al cuerpo inyector del gas combustible por su boca de salida 7; por 8, a la entrada del gas en el inyector 6; por 9, al disco moleteado, que presenta la base externa del manguito 2; por 10, a la contra-tuerca, fijadora del conjunto-inyector 6.

- El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica, en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



143814

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como nuevo y no divulgado en España comprende las reivindicaciones siguientes :

5. 1.- Dispositivo inyector aireador, para cocinas de gas, para la regulación de la entrada de aire combustible, bien para butano profano, bien para gas ciudad o líquido, de acuerdo con el volumen de la combustión, esencialmente caracterizado, por comprender un manguito (2), que cubre y gira a voluntad, sobre la parte cilíndrica (2'), del cono mezclador (1), ambos provistos de unas aberturas (3), gemelas, virtualmente cuadradas opuestas diametralmente, que encaran o se cubren girando manualmente el disco moleteado (9), que cubre la base exterior del manguito (2), limitado el giro gracias a un tornillo (4), fijo en la base del cuerpo cilíndrico (2'), que hace tope, contra los extremos de una ranura circular (5), dispuesta en el disco (9); por comprender un cuerpo inyector (6), roscado axialmente al disco base del cuerpo (2'), y fijado por una contra-tuerca (10); por presentar el inyector (6), la boca de salida del gas (7) y la de alimentación (8).
- 10.
- 15.
- 20.

143014

- 5 -



2.- Dispositivo inyector aireador para cocinas
de gas.

Según se describe y reivindica en la presente memoria
descriptiva que consta de 5 hojas foliadas y escritas a
máquina por una sola hoja, acompañadas de los dibujos re-
glamentarios.

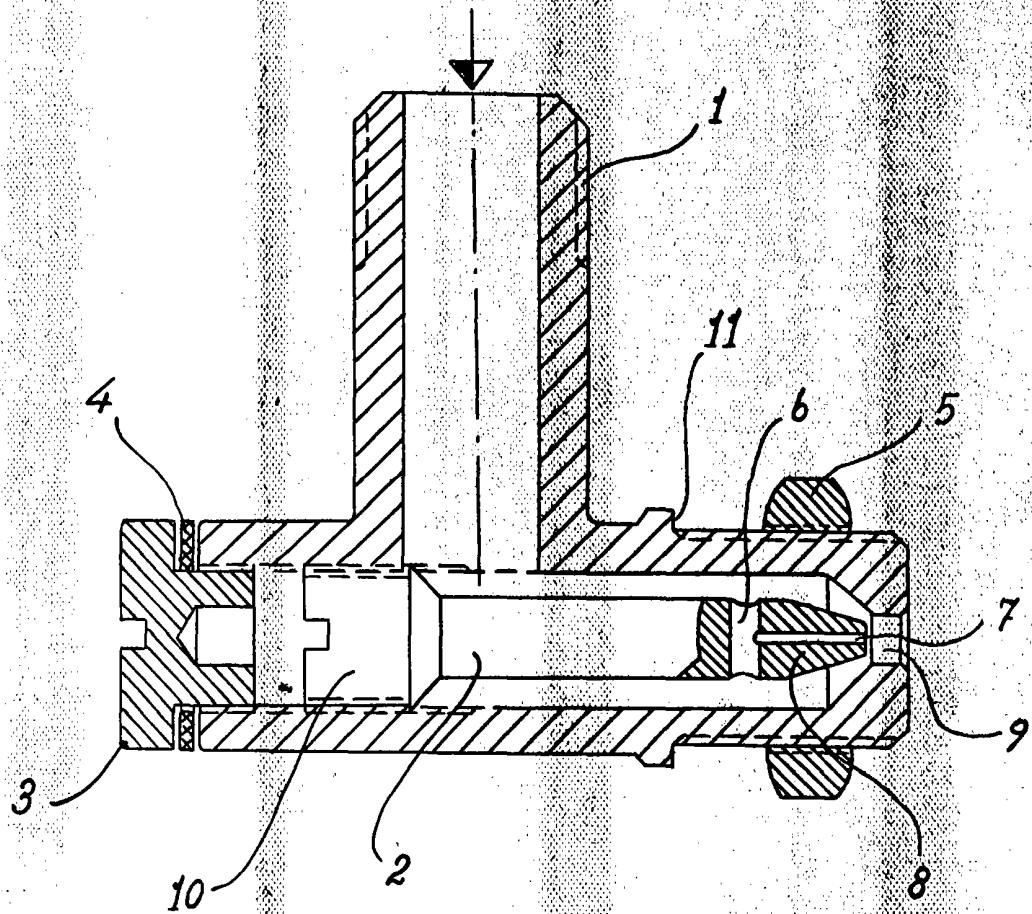
Madrid, a 7 DIC. 1968

p.a.

JAIMÉ ISERN

P. P.

143814



Madrid 7 DIC. 1968
p.p. Jaime Isern