



99464

MEMORIA DESCRIPTIVA

MODELO DE UTILIDAD

DURACION: 20 AÑOS

OBJETO: "CHICLER DE PASO REGULABLE"

- o - o - o -

A favor de: COMERCIO, INDUSTRIA Y TRANSPORTES, S.A.
(COINSTR)

Residente en: MADRID

Nacionalidad: ESPAÑOLA.-



5 El presente Modelo de Utilidad, tal como su enunciado indica, se refiere a un nuevo chicler o inyector de paso regulador, de acuerdo con la descripción que del mismo se realice, que deberá tomarse en su más amplio sentido y nunca limitativo.

10 El objeto cuyo registro se preconiza por medio del presente escrito entendemos que ofrece una importancia fundamental dentro del campo de su aplicación industrial, ya que sus características lo hacen sobresalir notoriamente en relación con cuanto sobre el particular se conoce.

15 El inyector o chicler goza de numerosas aplicaciones, entre ellas con carácter muy especial la de regulador en las estufas y cocinas de gas. Hasta ahora se venía utilizando un tipo de chicler distinto para cada cocina o aparato. Se trataba normalmente de unas piezas huevas, que en su parte superior tenían un agujero de mayor o menor diámetro, según estuvieran destinados a permitir un mayor o menor paso del flujo de gas hacia el quemador. Con esto, cada chicler valía solamente para un tipo de quemador.

20 El que se reivindica en esta Memoria es un chicler de paso regulable, y por ello, universal. Es decir, que prácticamente contiene a todos los tipos de inyectores que venían utilizándose, ya que por ser regulable puede controlarse a la perfección la cantidad de fluido que se desee pase al quemador. Fácil es advertir, pues, la importancia del objeto propuesto y la enorme ventaja que ofrece en relación con los tradicionalmente utilizados.

25

30



la contratuerca 6.

La figura 2ª es una vista en planta de la sección A-B de la figura 1ª, con objeto de que pueda apreciarse cumplidamente la situación del pivote fijo 3 en el interior del chicler.

65 El chicler descrito va colocado, naturalmente, en la salida de la válvula del aparato en que se utilice y frente a la entrada del quemador.

70 Descrita suficientemente la naturaleza del presente Modelo de Utilidad, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que pudiera introducirse se considerará incluida dentro del mismo, en tanto no modifique esencialmente sus características sustanciales.

75 Por último, se declaran de novedad y propia invención las siguientes

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

80 1ª) CHICLER DE PASO REGULABLE, caracterizado esencialmente por estar compuesto de un casquillo sensiblemente cilíndrico que, en su parte superior, tiene un agujero destinado al paso del fluido a regular, mientras que interiormente tiene forma cónica, en su fondo, y una rosca que permite su montaje sobre la rosca exterior que le presenta un manguito, sobre el cual también se acopla una contratuerca cuya misión es fijar la posición conveniente
85 del acoplamiento casquillo-manguito; poseyendo también dicho manguito de otra zona roscada inferior variable según las características del elemento al que debe adscribirse el chicler.



90

95

2*) CHICLER DE PASO REGULABLE, según la reivindicación 1ª, caracterizado, porque en la embocadura superior del manguito, van caladas a presión las tres patillas radiales descendentes de un pivote cilíndrico rematado en punta cónica. la cual resulta enfrentada con el agujero del casquillo a los fines de obtener una mayor o menor estrangulación del paso del gas según sea la posición relativa en que se fijen los citados casquillos y manguito.

100

3*) CHICLER DE PASO REGULABLE.

Todo ello tal y como queda expuesto en la presente Memoria Descriptiva, que consta de ~~cinco~~ ^{ocho} hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y a dos espacios, y hoja de planos adjunta.

Madrid, 17 Mayo 1.963

LOIS DE INVENTOS
1963

Fuente: Faustino Sánchez

99464 17 MAY

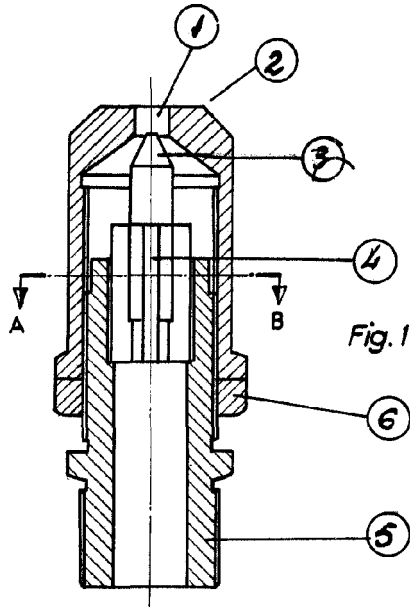


Fig. 1

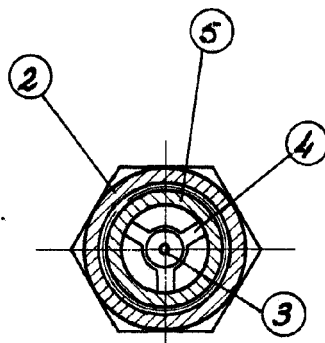


Fig. 2

ESCALA VARIABLE

MADRID, MAYO 1963.

ESTADO DE ESPAÑA
INSTITUTO DE PATENTES
Enrich Escal
Ingeniero Ferrnán Sánchez