



61593  
• 61593

MEMORIA DESCRIPTIVA

de un

MODELO DE UTILIDAD

por:

**\*NUEVO GRIFO PARA COMBUSTIBLES GASEOSOS\***

Cuyo registro se solicita por VEINTE ANOS, para España su sus posesiones, a nombre y favor de INMOGAR S.A., firma de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle de Espronceda nº 180.-

5 El presente modelo, como se deduce de su enunciado, está referido a un nuevo tipo de grifo para gas, aplicable a hornillos, cocinas y demás elementos de esta clase, cuyas especiales características e ingeniosa concepción le hacen sumamente práctico y, desde luego, muy superior a los dispositivos del mismo orden ya conocidos.

10 Dicha superioridad dimana de que las superficies de rozamiento del disco de paso y cierre son enteramente planas, lo que determina una sencillez constructiva que, naturalmente, repercute en considerable economía de mano de obra y, por ende, en un más reducido coste, así como en mayor rendimiento.

15 Sustancialmente, el modelo comprende un cuerpo de grifo, una llave o manilla de mando con eje penetrante en aquel y una boquilla de salida de gas conectada al conducto del quemador y rematada en un racor de graduación.

El cuerpo del grifo es una especie de caja con dos conductos, uno para entrada de gas y otro para salida del mismo,



20

que lleva una pared sobre la que abren dos taladros de comunicación con aquellos conductos y contra la que va acoplado un disco de paso y cierre, con superficies de fricción enteramente planas, que está dotado de un canal semicircular de intercomunicación para relacionar los repetidos conductos, existiendo asimismo en el cuerpo del grifo otro conducto de menor diámetro que actúa como economizador y permite una muy reducida salida de gas.

25

A este disco, le es inducido el giro necesario por la llave o maneta de mando, cuyo eje penetra en la caja del cuerpo del grifo y, ya en su interior, lleva solidaria una pieza-pivote que encastra en la masa del disco de paso y cierre, así como un muelle de torsión que contornea al eje y facilita el giro mencionado, ejerciendo además la oportuna fuerza sobre el disco de paso y cierre para mantenerle comprimido contra la pared del cuerpo del grifo.

30

35

El conducto de entrada de gas va conectado a la toma general y el de salida remata en una boquilla apta para diversas presiones y finalizada en un racor que, según se apriete o afloje, deja pasar el gas solamente por el centro de la boquilla, o bien por dicho punto y por los lados conjuntamente.

40

Para mejor comprensión de cuanto antecede, y únicamente a manera de ejemplo, los adjuntos dibujos ofrecen una forma de ejecución práctica:

45

La fig. 1ª es un corte o sección lateral del modelo, observándose el cuerpo del grifo (1), el conducto de entrada de gas (2) y el de salida (3), este último con el también punto de salida del economizador (4), la llave o maneta de mando (5) con su eje (6) contorneado en el interior del cuerpo del grifo por el muelle de torsión (7), la pieza-pivote (8) que también en el interior del grifo es solidaria del eje y encas-

• 61593

20 AG



50 tra en la masa del disco de paso y cierre (9), pieza funda-  
mental con sus superficies de fricción o rozamiento entera-  
mente planas como se ve, y la boquilla de salida (10) que  
conecta con el conducto del quemador y remata en el racor de  
graduación (11).

55 La fig. 2ª es un corte frontal del propio modelo. Se pue-  
den apreciar en ella el canal semicircular de intercomunica-  
ción (12) del disco de paso y cierre, que relaciona los con-  
ductos de entrada y salida (2) y (3), y el economizador (13),  
asi como la conformación interna de la boquilla que va del  
60 conducto de salida al quemador.

Lo dicho es fiel reflejo del invento, debiéndose conside-  
rar siempre en sentido amplio, nunca en forma limitativa, y  
siendo indiferentes las condiciones en que el modelo se rea-  
lice en cuanto a tamaños, colores, proporciones y materiales  
65 empleados, siempre y cuando no se alteren ni modifiquen las  
circunstancias esenciales que le definen, le singularizan  
y se reivindicán.

#### REIVINDICACIONES

70 Se reivindicán a nombre y favor de INMOGAR S.A., firma de  
nacionalidad española, los términos siguientes:

75 1ª.- Nuevo grifo para combustibles gaseosos, que se carac-  
teriza por comprender un disco de paso y cierre con superficies  
de rozamiento enteramente planas que, alojado en el interior  
de un cuerpo-caja, lleva un muelle de torsión que le mantiene  
y comprime en su alojamiento y una pieza-pivote encastrada en  
la masa del propio disco que le induce el giro necesario mer-  
ced a la acción de una maneta de mando de cuyo eje es solida-  
ria la repetida pieza-pivote, habiéndose dispuesto en la zona  
de fricción del expresado disco de paso y cierre un canal se-

• 61593

30



80

micircular que, en su funcionalidad, pone en comunicación el conducto de entrada de gas con el de salida, este último rematado en una boquilla con racor de graduación, así como un tercer conducto de menor diámetro establecido en el cuerpo del grifo y que actúa como economizador.

85

**2ª.- NUEVO BRIFO PARA COMBUSTIBLES GASEOSOS.**

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de CUATRO HOJAS mecanografiadas por una sola cara, foliadas y dibujos anexos.

Madrid, 30 de Agosto de 1957.

ANTONIO FERNANDEZ PASCUAL  
e. a.

30 AGO.

80

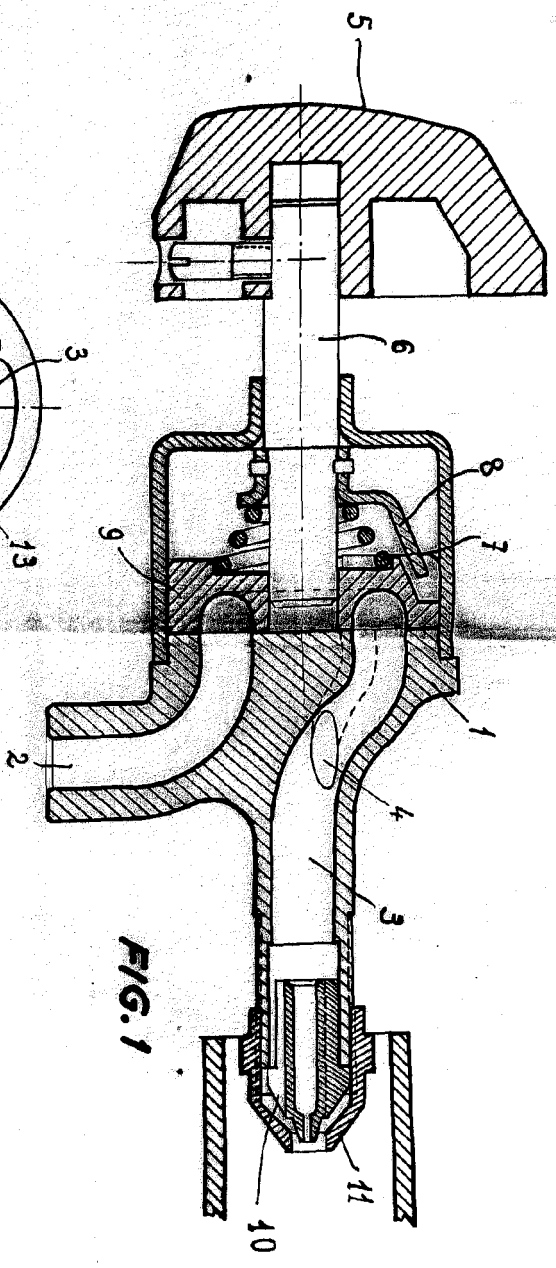
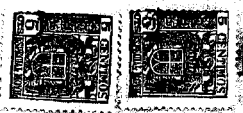


FIG. 1

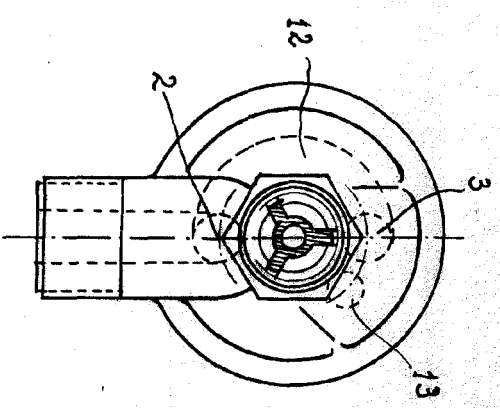


FIG. 2

• 61593

• 61593

ESCALA VARIABLE

MADRID, 30 AGOSTO 1957  
ANTONIO FERNÁNDEZ PASQUA  
S.A.  
*Antonio Fernández Pasqua*