

72867

24



MODELO DE UTILIDAD

por "Grifo para gas"

a favor de Don Enrique Facerías Sales y Dña. Carmen Balaguer
Mampel, ambos de nacionalidad española, domiciliados en Barce-
lona, calle Muntaner, nº 340.

5

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un grifo
para gas cuya novedad reside en su sólida constitución y fácil
montaje, además de estar provisto de un dispositivo de seguri-
dad que impide el que involuntariamente pueda abrirse el paso
del gas.

10

A dicho efecto el cuerpo del grifo tiene practicada
una ranura con un acodamiento terminal por la que discurre una
espiga fijada al eje del pomo de manipulación y cuya espiga



72867

atraviesa un orificio oblongo coaxial que presenta la espiga de cierre y apertura alojada en el interior del cuerpo, de manera que para hacer girar el pomo cuando el grifo está cerrado es preciso apretar a fondo el pomo venciendo la resistencia de un muelle helicoidal dispuesto en el fondo de una cavidad que presenta la espiga, para que el conjunto pueda girar a fin de situar unos orificios practicados en dicha espiga frente al record de entrada del gas.

Seguidamente se describe con todo detalle el objeto del modelo que nos ocupa, adjuntándose una hoja complementaria de dibujos, en los que se representa a guisa de ejemplo no limitativo, en la Fig. 1, un grifo para gas del indicado tipo, en posición cerrada y en la Fig. 2, una sección longitudinal del propio grifo, en posición de máxima abertura de paso.

El grifo de gas de que estamos tratando está compuesto por un cuerpo -1- de forma y tamaño adecuados, terminado por su parte posterior en una sección tubular fileteada exteriormente -2-, presentando solidario de su parte central un record de entrada de gas -3-. En la parte anterior cilíndrica -4- del indicado cuerpo, tiene practicado el mismo, una ranura -5- terminada en un acodamiento -6-.

En el interior del susodicho cuerpo va dispuesta una espiga de cierre -7- que tiene practicada junto a su extremo anterior un orificio oblongo -8- y en la parte troncocónica de la misma dos orificios -9- y -10- de distinto diámetro en alineación coincidente con el record de entrada de gas -3-. El cuerpo de la mencionada espiga queda dividida en dos partes por medio de un tabique central, en forma de que la parte anterior sirve de alojamiento del extremo del eje -11- portador del pomo de manipulación -12- del grifo el cual viene presionado hacia afuera por medio del

72867



muelle helicoidal -13- dispuesto en el fondo de la cavidad cilíndrica -14- y guiado mediante una espiga constituida por un tornillo -15- roscado al indicado eje -11-.

5 En el extremo de la cavidad posterior de la espiga -7- va roscado un tornillo -16- que presenta un orificio axial para que pueda pasar el gas hacia la sección tubular fileteada -2- del cuerpo del grifo, en cuyo extremo va roscado un "chiclé" -17- que se sitúa en debida posición mediante una contratuerca grafilada -18-.

10 Completa el grifo una tuerca -19- para su fijación al aparato correspondiente.

15 En el modelo de utilidad descrito, serán variables el tamaño del grifo para gas objeto del mismo, el de sus distintos elementos, los materiales empleados en su fabricación y en general, todos cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su propia esencialidad.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20 1º.- Grifo para gas, caracterizado por estar compuesto por un cuerpo de forma y tamaño apropiados con su correspondiente entrada de gas, cuyo cuerpo tiene practicado junto a su parte anterior una ranura acodada por la que discurre una espiga fijada al eje del pomo de manipulación de que va provisto el grifo, y cuya espiga atraviesa un orificio oblongo coaxial que presenta una espiga de cierre y apertura alojada en el interior del cuerpo, de manera que para abrir el grifo es preciso apretar a fondo

25



72867

5 el pomo venciendo la resistencia de un muelle dispuesto en el fondo de una cavidad anterior que presenta la mencionada espita, para que el conjunto pueda girar a fin de situar uno de los dos orificios de la espita, que son de distinto diámetro, frente al record de entrada de gas del grifo.

10 2º.- Grifo para gas, según la anterior reivindicación, caracterizado por estar dividido en dos partes el cuerpo de la espita; la anterior destinada a recibir el extremo del eje portador del pomo de manipulación del grifo con su correspondiente muelle presionador y la parte posterior en la cual se van practicados los dos orificios de paso del gas, estando provista de un tornillo que presenta un orificio axial para que pueda pasar el gas hacia la sección posterior del cuerpo del grifo que va fileteada exteriormente, en el extremo de la cual va roscado un "chiclé" que se sitúa en debido posición mediante una contratuerca fileteada, en cuya
15 sección va asimismo dispuesta una tuerca de fijación.

3º.- GRIFO PARA GAS.

20 Y todo cuanto afecte a la esencialidad de lo mostrado en el adjunto dibujo, y descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona, 24 de Marzo de 1.959

Don Enrique FACERIAS SALES y

Dña. Carmen BALAGUER NAMEEL

p/a.



72867,

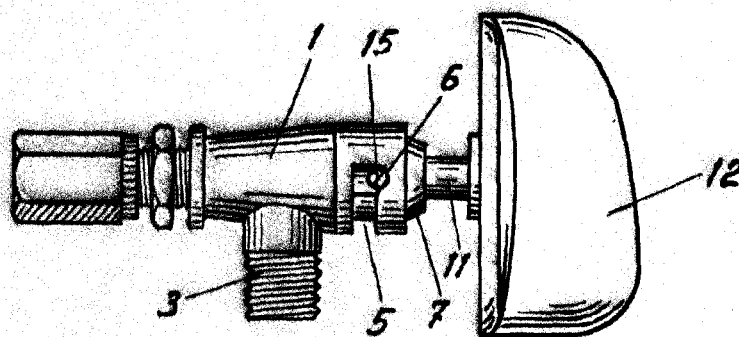


Fig. 1

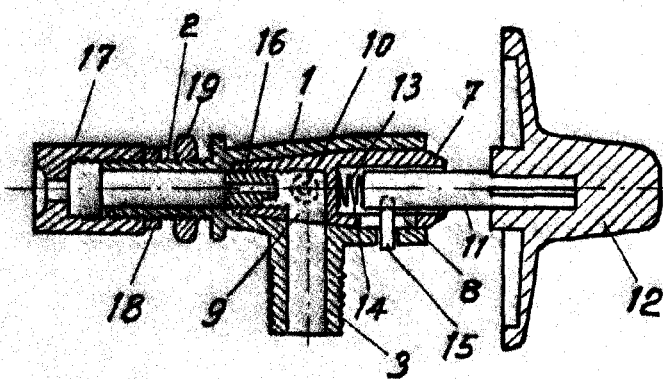


Fig. 2

BARCELONA 24 MARZO 1959

P.A.

Escala variable