

20-5-73

175600

175600



DIC. 1971

SECCION TECNICA
CLASIFICACION IPC
CLASE F 16
SUBCLASE K

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D.RAFAEL MARQUEZ MORO, de nacionalidad Española, residente en San Feliu de Llobregat (Barña) Riera de la Fuente, 5, -----
 por: "LLAVE DE PASO PARA GAS".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

Las llaves conocidas y utilizadas hoy en dia, en el mercado para el paso de gas responden todas ellas a un diseño prácticamente universal y adolecen de un notable defecto que consiste en que según la posición de la tubería el montaje de la válvula viene obligado por aquella de modo que en numerosos casos queda en una posición tan condicionada que su accionamiento ya sea de su palanca o de su manecilla resulta harto incómodo.

5. El presente Modelo de Utilidad se refiere a un nuevo diseño de llave de paso para gas que en lo que tiene de esencial se describe en ésta memoria y que permite situar la llave de mando o accionamiento de la válvula sea cual sea la posición de la tubería en forma que resulte fácil de manejar, superando con ello el inconveniente endémico de tales formas.

10. Fundamentalmente la llave se caracteriza por estar constituida por un cuerpo esencialmente cilíndrico

20.3.73
175600

- 2 -



1971

- que dispone transversalmente y hacia el exterior de las tubuladuras roscadas para empalme a la tubería, así
20. como una brida o platina ovalada en su fondo para sujeción a la pared yendo en el interior de dicho cuerpo cilíndrico el cono de la válvula propiamente dicha con su correspondiente orificio de paso, cono que en su parte superior dispone de un collarín con una entalla apta para
25. poder alojar en ella la aleta de una arandela de posición, montada sobre su vástago y de modo tal que permite situar en la posición deseada la manecilla de accionamiento de dicho cono con relación al eje de la tubería, completando el conjunto los correspondientes resortes, junta y manguito superior de cierre roscado sobre la boca del cuerpo cilíndrico de la válvula.
- 30.

- Para mejor comprensión de cuanto antecede y sin que ello signifique restricción alguna a la generalidad de aplicaciones posibles del Modelo que nos ocupa,
35. en la figura adjunta y en todo lo que sigue nos vamos a referir a un ejemplo concreto de realización práctica del mismo.

- La figura única representa en perspectiva un despiece en posición de premontaje total de la citada
40. llave.

- Según se observa en dicha figura la llave consta de un cuerpo de válvula cilíndrico -1- dotada en su base cerrada de una brida o platina -2- de sujeción a la pared y en sus lados transversalmente de sendas tubuladuras -3-, -3'- roscadas para acoplamiento a la tubería,
45. en el interior del cuerpo de válvula puede girar el cono de la misma -4- dotado de su orificio de paso -5- y del collarín -6- con la entalla -7- en su parte superior de



50. modo que la arandela -8- pueda encajar su aleta -9- en dicha entalla -7- y sus otros salientes -10- en las correspondientes muescas -11- existentes en la parte superior de la boca del cuerpo de la válvula -1-. Completan el conjunto el resorte -12-, la junta -13- y el manguito de cierre rosado -14- que se aplica a la rosca exterior de la boca del cuerpo de la válvula -1- permitiendo la salida del vástago -15- del cono -4- a través del orificio -16- y permitiendo así el acoplamiento de la manecilla -18- al orificio -17- de aquel vástago.

60. No alterarán la esencialidad del presente Modelo de Utilidad, aquellas modificaciones de carácter secundario, como son formas y dimensiones generales, detalles accesorios de construcción o de acabado, ni en general cuantas no supongan variación profunda y sustancial del objeto principal descrito que se resume en las siguientes:

65. REIVINDICACIONES:

70. 1ª - llave de paso para gas que se caracteriza esencialmente por estar constituida por un cuerpo esencialmente cilíndrico que dispone transversalmente y hacia el exterior de las tubuladuras para empalme a la tubería, así como una brida o platina ovalada en su fondo para sujeción a la pared, yendo en el interior de dicho cuerpo cilíndrico el cono de la válvula propiamente dicha con su correspondiente orificio de paso cono que en su parte superior dispone de un collarín con una entalla apta para poder alojar en ella la aleta de una arandela de posición montada sobre su vástago y de modo tal que permite situar en la posición deseada la manecilla de accionamiento de dicho cono con relación al eje de la tubería, completando el conjunto los correspondientes resorte, junta y manguito superior de cierre rosado sobre la boca del cuerpo cilín-

75.

80.

28-3-73

175600

- 4 -



1971

drico de la válvula.

2ª - "LLAVE DE PASO PARA GAS",

Todo tal y como queda descrito, reivindicado
y representado en los dibujos adjuntos.,

85.

Consta la presente memoria de cuatro hojas
foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 22 de diciembre de 1.971.

P.A.

Javier Fine Gola
P. A.

