

11652

16 FEB



111652

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN GRIFO PARA BOTELLAS DE GASES LICUADOS, PERFECCIONADO",
a favor de Propan, S.A., de nacionalidad española, domicilia-
da en Barcelona, Enamorados, 138, plantas 7ª y 8ª.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El actual Modelo se refiere a un grifo, de los que se vienen usando en las botellas para gases licuados para la apertura de la válvula que comportan, el cual viene a aportar considerables ventajas, de orden práctico principalmente, sobre los actuales tipos de grifos que se conocen.

En efecto, en la actualidad las botellas de gases licuados, como butano y similares, llevan una válvula, susceptible de ponerse en funcionamiento al actuar un grifo portador de un percutor. En la actualidad este grifo está com-

16 FEB



puesto por una simple manecilla que hace actuar directamente al percutor por roscado o desenroscado.

- Otro tipo de grifo, más eficaz, es aquél que consta de un cuerpo principal, cerrado por uno de sus extremos y dotado de una tuerca en el otro, sobre la que actúa una manecilla a modo de gatillo que presiona interiormente sobre un eje transversal, con intermedio de un resorte; llevando dicho eje unos rebajes cónicos actuantes contra una bola situada en el extremo superior del percutor.
- 5.
10. Ahora bien, este sistema de grifo posee un serio inconveniente, cual es el de que el muelle o resorte, al cabo de un cierto número de veces de entrar en funciones, va perdiendo fuerza, con el que el cierre y apertura no son seguros, pudiendo ello redundar en desagradables consecuencias.
15. El presente Modelo da a conocer un nuevo grifo de tal tipo que elimina totalmente dicho inconveniente, aportando una mayor seguridad de funcionamiento y, en consecuencia, una más eficaz utilidad en el lugar donde va destinado.
20. Para mayor facilidad en las descripciones, nos vamos a referir a un dibujo que se adjunta a la presente memoria y que representa, a título de ejemplo explicativo, un grifo para botellas de gases licuados, perfeccionado, realizado de acuerdo con el actual Modelo.
25. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en planta del grifo en cuestión, por su parte inferior.
- La figura 2 representa una sección longitudinal completa del mismo grifo, por un plano de corte meridiano.
- La figura 3 se corresponde con otra vista en planta de dicho grifo, por su parte superior.
30. La figura 4 muestra una vista en alzado del propio grifo, por la zona opuesta a la de su accionamiento.



Según tales figuras, el grifo para botellas de gases licuados, perfeccionado, objeto del actual Modelo, consiste en un cuerpo tubular principal -1-, expansionado transversalmente hacia su zona central en sendos salientes -2- y -3-, correspondientes respectivamente a la salida y entrada del gas.

Por el interior del mentado cuerpo -1- discurre un vástago o eje longitudinal -4-, roscado según -5- por uno de sus extremos, y fijado por un tornillo de presión -6- a una manecilla o botón de maniobra -7-, haciendo tope interno con sendos remaches diametrales -8- y -9- del cuerpo tubular -1-.

Además, dicho vástago -4-, es portador de sendas gargantas -10- y -11-, de ubicación de otras tantas juntas tóricas -12- y -13-, así como de unos rebajes cónicos -14- y -15-, enfrentados entre sí, que actúan contra una bola -16- que a su vez presiona sobre un percutor -17- rodeado por un resorte de retorno -18-.

Con esta disposición se permite, al accionar el percutor -17- sobre la válvula de la botella, la salida del gas que pasa a su vez por un corto conducto -19- del tabique interno -20- del saliente -2-, desembocando en el interior de éste.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del grifo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1.- Un grifo para botellas de gases licuados, perfeccionado, caracterizado esencialmente por comprender un cuerpo tubular principal dotado en su parte media de sendas expansiones trans-

111652

- 4 -



- versales diametralmente opuestas de entrada y salida del gas, así como de un vástago longitudinal interno, roscado por un extremo, y fijado por un tornillo de presión a un botón de maniobra, con recorrido limitado por sendos remaches interiores diametrales de dicho cuerpo, y dotado también de sendas gargantas con juntas tóricas y de dos rebajes cónicos actuantes contra la bola superior de un percutor situado en el interior de una de las expansiones transversales que, en colaboración con dicha bola y un resorte de retorno, permite el envío potestativo del gas al conducto lateral de un tabique que posee la expansión opuesta, de salida del gas.
- 5.
- 10.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

15. 2.- "UN GRIFO PARA BOTTELLAS DE GASES LICUADOS, PERFECCIONADO".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 16 FEB 1965

P.A. de Propan. S.A.,

MO

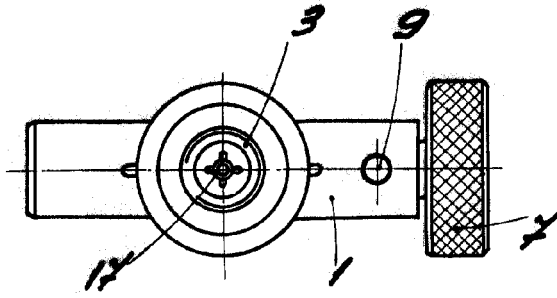


Fig. 1

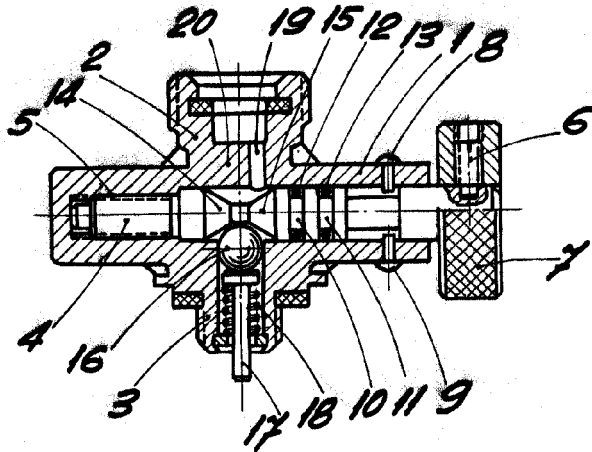


Fig. 2

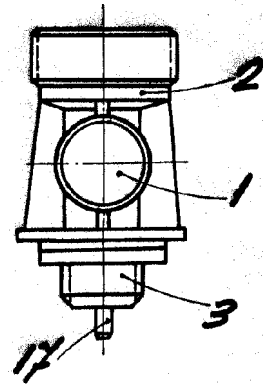


Fig. 4

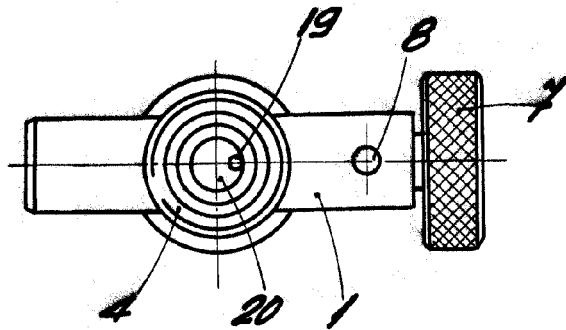


Fig. 3

BARCELONA, 16 FEB 1965
P. A.

ESCALA VARIABLE