

49598



1955

MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña a
la solicitud de
un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA
a favor de
Don JOSE LUIS GARDETA ALEGRIA, domiciliado en ZARAGOZA, ca-
lle Paz -4,
por
" UN GRIFO PARA GASES COMPRIMIDOS "

//////

49598



1955

5 La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las pñes-
 5 cripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 julio 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

10 Las botellas para contener gases comprimidos van provistas de un grifo que permite comprimir el gas o darle salida, según convenga; pero, este grifo, generalmente construido de latón prensado, efectúa el cierre mediante una pastilla de ebonita aplicada contra un asiento por medio de un husillo, y son muy corrientes las fugas por desgastarse, comprimirse o arañarse la zapatilla, y, en la mayor parte de los casos,
 15 cuando están abiertos, tienen fugas de gas con evidente perjuicio para el usuario, que ha pagado el contenido de la botella para utilizarlo y no para que se espape por el grifo.

20 Para evitar este inconveniente, se ha ideado la construcción de un grifo, cuyo cuerpo se obtiene por el mismo procedimiento de estampado que los demás, si bien, interiormente, difiere en absoluto de los actualmente en uso.

25 El cierre, se efectúa por un vástago de latón que se aprieta contra un asiento del mismo metal; unas juntas de materia elástica, tales como klingerit, amianto grafitado u otras, apretadas fuertemente por una prensa, evitan toda salida al exterior de gas, como ha podido comprobarse en dilatadas experiencias y en grifos colocados en botellas de un largo y oneroso uso.

30 Como puede verse por el dibujo adjunto, fig. 1, consta este grifo de un cuerpo de latón matrizado 1, en cuyo inte-



49593

35

40

45

50

55

60

rior y de forma conveniente se da alojamiento a una o varias juntas de materia plástica 2, sobre las que va colocada una pieza de latón u otro metal 3, provista en su fondo de un alojamiento para recibir el vástago y hacer el cierre; sobre él, una serie de juntas de materia plástica 4, para evitar fugas y, frente al orificio de salida, una pieza de latón, acero inoxidable u otro metal cualquiera 5, para dejar salir el gas al exterior a través de la abertura 6, sobre la que se coloca el manorreductor para disminuir la presión de la botella a la de la utilización por el usuario. Una nueva serie de juntas 7, sobre la pieza nº 5, asegura la absoluta estanqueidad; 8, es una pieza de latón u otro metal de características adecuadas, que sirve de prensa para mantener todas las piezas interiores en su debido sitio y apretarlas a medida que se van usando para evitar siempre las fugas; una contratuerca 9 sirve para asegurar su posición; 10, es un vástago roscado con punta cónica en un extremo para hacer cierre y, en otro, un cuadrado u otro medio, con una espiga roscada, para la sujeción del volante 11, de manobra del referido vástago.

Para usarlo se hace girar el volante 11 a la izquierda y el desplazamiento del vástago 10 dejará paso al gas que saldrá por 6, mientras que, al girar el volante 11 a la derecha, hará bajar el mismo husillo 10, cuya punta cónica acoplada sobre la pieza 3 producirá un cierre perfecto.

Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención,



1955

49593

que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones que siguen:

65

1*.- Un grifo para gases comprimidos, caracterizado porque esencialmente, consta de un cuerpo hueco, de forma sensiblemente cilíndrica y troncocónica por uno de sus extremos, estando su oquedad dispuesta en la siguiente forma: mayor diámetro en el extremo de la sección cilíndrica; diámetro medio en el resto de dicha sección, y en su unión con la tronco-cónica, y, finalmente, un diámetro más reducido en el resto y extremo de dicha sección tronco-cónica; estando la sección media comunicada exteriormente, además de por los extremos del cuerpo, por una abertura radial.

70

75

2*.- Un grifo, según reivindicación anterior, caracterizado porque en la oquedad descrita se hallan dispuestos los siguientes elementos: Juntas de materia plástica sobre los bordes internos del orificio de la sección tronco-cónica; una pieza o arandela de latón, gruesa, sobre dichas juntas, con alojamiento axial cilíndrico y tronco-cónico; juntas de materia plástica sobre dicha pieza de latón o metal; una nueva pieza metálica taladrada radialmente en coincidencia con el orificio radial del cuerpo del grifo; juntas de materia plástica sobre la pieza anterior; un casquillo con orificio axial que penetra por el extremo de la sección cilíndrica del cuerpo del grifo, roscándose en la oquedad hasta comprimir todos los anteriores elementos; una contra-tuerca en dicho extremo de penetración del casquillo, roscada sobre éste, que fija su posición, y, finalmente, un

80

85

90



49593

vástago roscado con punta cónica en el extremo que, atravesando todos los anteriormente citados elementos, descansa sobre la primera pieza metálica o arandela de latón citada, estando provisto en el extremo contrario o posterior de medios de sujeción para el volante con que es accionado.

95

3ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "UN GRIFO PARA GASES COMPRIMIDOS".

100

Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cinco páginas escritas a máquina, y dibujos anexos. Madrid, 13 agosto 1955.-

ALFONSO UNGRIA

49593



9. 1955

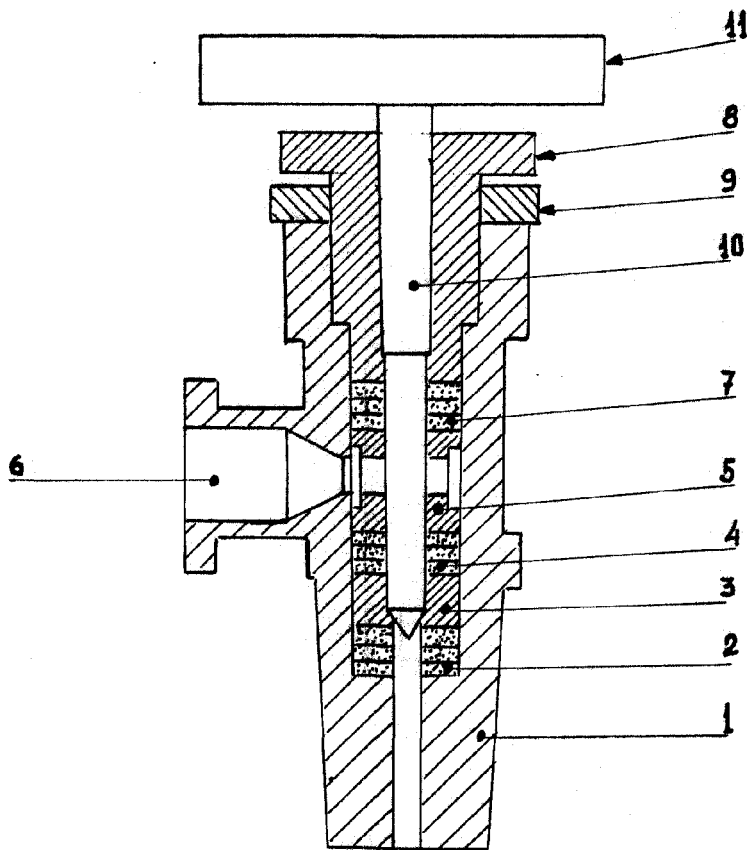


Fig. 1

ESCALA VARIABLE

MADRID, 13 DE agosto DE 1955.-

ALFONSO UNGRÍA