

21830



EB. =

MEMORIA DESCRIPTIVA

Para un Modelo de Utilidad, por veinte años, por: "GRIFO"
a favor de los Señores; Don Vicente Dols Campos, y Don Antonio
Dols Campos; residentes en Castellón de la Plana; c/ San Vicente,
51 - 53. =

= _____ =

5 El presente modelo de utilidad se refiere a un grifo que
por su sencillez resulta de producción mucho más económica, ya
que se eliminan en él las piezas costosas que componen los grifos
utilizados actualmente; sustituyéndose el cierre a presión de
ellos por el que se reivindica, con lo que además se evitan las
continuas roturas de las soletas y el permanente goteo de los mis -
mos, que pone bien de manifiesto lo defectuoso del actual cierre
a presión.

10 El grifo que se reivindica es aplicable, tanto para los
terminales, como para las llamadas llaves de paso y en general
siempre que hay que interrumpir o dejar libre, alternativamente,
el paso de agua o líquido por cualquier tubo o cañería.

Para mayor claridad concretaremos las características del
grifo a que se refiere esta memoria utilizando las adjuntas figu -

21830

2. =



ras, que presentan dos de sus formas de ejecución; pero que no
tienen carácter alguno limitativo, sino únicamente el de ejemplo
de realización a los fines indicados, ya que tanto en la forma y
dimensiones del grifo, como en los materiales de que se le esta -
5 blezca y en los detalles de su presentación y organización, se
atenderá en cada caso a lo que sea pertinente para la aplicación
concreta de que se trate y como las variaciones que así se hagan
no afectan a la esencialidad reivindicada, los distintos grifos
que se construyan, con cualesquiera de esas modificaciones, no
10 son sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el
presente registro.

Las figuras representan la sección diametral de un grifo
dispuesto en un tubo en L y de otro colocado en el caso de que
los conductos de salida y entrada del líquido están en prolonga -
15 ción, suponiendo, en ambos, que ese plano diametral es el de to -
dos los elementos que interesan para esta descripción.

Con referencia a las citadas figuras y a las letras que
sobre ellas designan los elementos análogos de ambos grifos, la
descripción de los mismos es como sigue:

20 En el tubo A, en ángulo o seguido, entra el agua o líqui -
do por -b- y sale por -a- presentando, sea en prolongación de uno
de sus brazos o en un aditamento apropiado, otra salida que se
cierra por el tapón a rosca -d- que presenta un taladro central
por el que entra el vástago -f- de la llave, la cual termina ex -
25 teriormente en la cruceta B.

Ese vástago, por su otro extremo se aloja en el taladro
que forma un suplemento interior del tubo A entre cuyo suplemento
y la base del tapón -d- el espacio anular que deja el vástago -f-
va lleno de goma -e-, u otro material adecuado.

30 Ese vástago lleva un taladro longitudinal -i-, prolonga -



do en ángulo recto en otro lateral -h- que, según la posición de la cruceta B, queda o nó en prolongación del taladro -g- practi -
cado en la empaquetadura -e- de goma.

5 Cuando los taladros -h- y -g- están en comunicación el líquido que entra por -b- continua por -i- y pasa por -h- a -g- para salir por -a-. Si por el contrario la llave B ocupa una posición tal que esos taladros -h- y -g- no coinciden, el paso del líquido queda cortado.

10 El conducto de entrada -b- lleva en su extremo la parte roscada -c- para su unión a la cañería de llegada del líquido.

El tubo de goma, que constituye la empaquetadura y obtura el paso del líquido cuando la llave no está abierta, es fácil y económicamente recambiable, con solo quitar el tapón roscado -d-.

15 El perfecto funcionamiento de la llave estriba en el adecuado encaje con la presión debida, de la empaquetadura de goma -e- en su alojamiento en el tubo A y en el del vástago -f- en dicho tubo de goma.

20 En la aplicación del dispositivo descrito a las llamadas llaves de paso, el conducto de salida -a- encajará en la tubería general funcionando la llave como se ha dicho.

N O T A

=====

El presente Modelo de Utilidad, consta de las siguientes reivindicaciones:

25 1. - Grifo, caracterizado porque está constituido por un tubo en ángulo que, en la prolongación de la parte por la cual entra el líquido, va abierto según una boca en la que se rosca

21830

4. -



un tapón que presenta un taladro central por el cual entra el vástago de la llave; mientras que éste, por su otro extremo, se aloja en el orificio formado por un resalte anular que el tubo de llegada de agua tiene antes de su codo.

5 2. - Grifo, según el punto anterior, caracterizado por -
que en el espacio comprendido entre ese resalte, el tapón rosca -
do y el referido vástago va alojado un tubo de goma o material
adecuado, con el conveniente apriete e interposición, si procede,
entre el tubo de goma y el tapón roscado de una arandela que me -
10 jore la obturación.

3. - Grifo, según los puntos anteriores, caracterizado
porque el vástago de la llave tiene, a partir de su extremo inte -
rior, un taladro central que se dobla lateralmente en ángulo rec -
to según otro taladro que, en determinada posición de la llave,
15 coincide con el practicado en el tubo de goma, formando entre am -
bos la salida del líquido.

4. - Grifo, según los puntos anteriores, caracterizado
porque los conductos de entrada y salida del líquido están en pro -
longación y la llave, formada por la empaquetadura de goma con su
20 taladro y vástago con los suyos, va dispuesta en un alojamiento
apropiado que forma parte de tales tubos y comunica, por la parte
inferior, con el conducto de llegada por un taladro, por el cual
sale el extremo del vástago, y con el conducto de salida por otro
taladro, que coincide con el de la empaquetadura de goma, cuyo
25 alojamiento se prolonga al exterior según una parte roscada en
la que atornilla el tapón de sujeción de la empaquetadura y de
guía del vástago de la llave.

5. - Grifo - Según se describe y reivindica en esta memo -
ria descriptiva, se detalla con los planos reglamentarios, y cons -
ta de 4 hojas.

Madrid, 31 Diciembre 1949. -

21830.
21830

