

15137

15137



REGISTRO  
DE  
UN MODELO DE UTILIDAD

para "Un grifo para barriles, cubas o toneles" - - - - -  
a favor de Don José OLIVA VIDAL, de nacionalidad y resi-  
dencia españolas.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El modelo de utilidad que se solicita registrar  
está constituido por un grifo, especialmente aplicable  
a barriles, cubas o toneles de diferentes tamaños, que  
presenta sobre los demás empleados en la misma aplica-  
5 ción la ventaja de no ser de afinadura de la llave sino  
de cierre a presión, gracias a lo cual no se experimen-  
tan las pérdidas de líquido que en los grifos hasta  
ahora utilizados en la pipería suelen darse, por desajus-  
te de tal afinadura.

10

Como es conveniente que la apertura y el cierre



del grifo, dada su citada aplicación, se efectúen sin necesidad de producir un notable giro de la llave de aquél, ya que ello provocaría un molesto retardo en las operaciones de extracción para la rápida entrega al consumo del líquido envasado, está agenciado el grifo de manera tal que con un sencillo giro, por ejemplo de un cuarto de vuelta, puede pasarse de la posición de máximo cierre a la de máxima apertura del paso del líquido.

Está caracterizado esencialmente el grifo que constituye el modelo por tener un obturador plano de junta hermética unido a un núcleo cilíndrico de ancha base y poca altura, provisto de un filete de rosca periférico, que puede girar apoyado en un fileteado hembra establecido en el cuerpo del grifo, accionado por una empuñadura unida a tal núcleo por medio de un vástago que atraviesa una estopada o junta estanca, siendo el paso del roscado, gracias al diámetro del núcleo tan inclinado que con solo hacer dar poco más o menos un cuarto de vuelta a tal núcleo se produzca un desplazamiento del obturador repeto a su asiento suficiente para permitir toda la amplitud de paso del grifo.

Para que quede evidenciada cuál es la disposición esencial del grifo que constituye el modelo de utilidad, se representa en sección en el dibujo adjunto un caso de ejecución del mismo que es descrito detalladamente a continuación.

El grifo representado a título de ejemplo, que tiene una forma exterior semejante a la de los otros gri-



fos utilizados con el mismo fin, está provisto de un fileteado hembra 1 en el cual está enroscado el núcleo fileteado 2 de ancha base y poca altura, que lleva inferiormente un disco de cuero 3 fijado a su testero inferior por medio de un tornillo 4. Este disco de cuero se aplica, al cerrar el grifo, a un asiento 5 obturando el orificio 6 que tal asiento rodea. Este orificio permite poner en comunicación la cámara 7, a la cual llega el líquido del barril o tonel, con el conducto de salida 8 del grifo.

El núcleo fileteado 2 está unido al vástago 9, que atraviesa la estopada 10 sometida a la acción de un prensaestopas 11 atornillado al interior de un casquillo 12. Este casquillo está atornillado a su vez a un fileteado macho establecido en 13, por una porción ensanchada 14 del propio casquillo que presenta exteriormente una forma prismática de tuerca. El extremo 15 superior del vástago 9 está también fileteado, y a él se atornilla la empuñadura 16 provista de un cuerpo tubular 17 que recubre en parte al casquillo 12. El atornillamiento de la empuñadura 16 al vástago 9 se asegura por medio de un tornillo de apriete 18.

Gracias al gran diámetro del núcleo fileteado 2 que permite una mayor inclinación al filete de rosca solamente un cuarto de vuelta dado por el mismo resulta bastante para que se desplace lo suficiente en sentido axial para que el disco de cuero 3 quede alejado del asiento 5 en la cantidad requerida para dejar pasar la máxima cantidad de líquido que pueda el grifo suministrar. Bas-



ta hacer dar a la empuñadura tan solo un cuarto de vuelta para obtener tal resultado, siendo por otra parte posible obtener cualquier graduación intermedia de salida del líquido.

5            Como se comprende, el grifo de que se trata podrá presentar en la práctica una gran variedad de formas particulares y de dimensiones, siempre que se mantengan las condiciones antes expresadas como características esenciales del modelo.

10           Podrán ser asimismo variables los metales o aleaciones de que el grifo se fabrique, y los destinos que a parte del señalado como específico pueda dársele.

#### N O T A

Por el registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

15           1.- Un grifo para barriles, cubas o toneles, esencialmente caracterizado por tener un obturador plano de junta hermética unido a un núcleo cilíndrico de ancha base y poca altura, provisto de un filete de rosca periférico, que puede girar apoyado en un fileteado hembra establecido en el cuerpo del grifo, accionado por una empuñadura unida a tal núcleo por medio de un vástago que atraviesa una estopada o junta estanca, siendo el paso del roscado, gracias al diámetro del núcleo, tan inclinado que con solo  
20           hacer dar poco más o menos un cuarto de vuelta a tal núcleo se produzca un desplazamiento del obturador respecto  
25

15137



- 5 -

a su asiento suficiente para permitir toda la amplitud de paso del grifo.

2.- La propiedad y la explotación exclusiva del objeto del registro, sean cuales fueren las circunstancias que concurran con su esencialidad definida en la anterior reivindicación, cual objeto es:

"Un grifo para barriles, cubas o toneles".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 9 de Mayo de 1947.

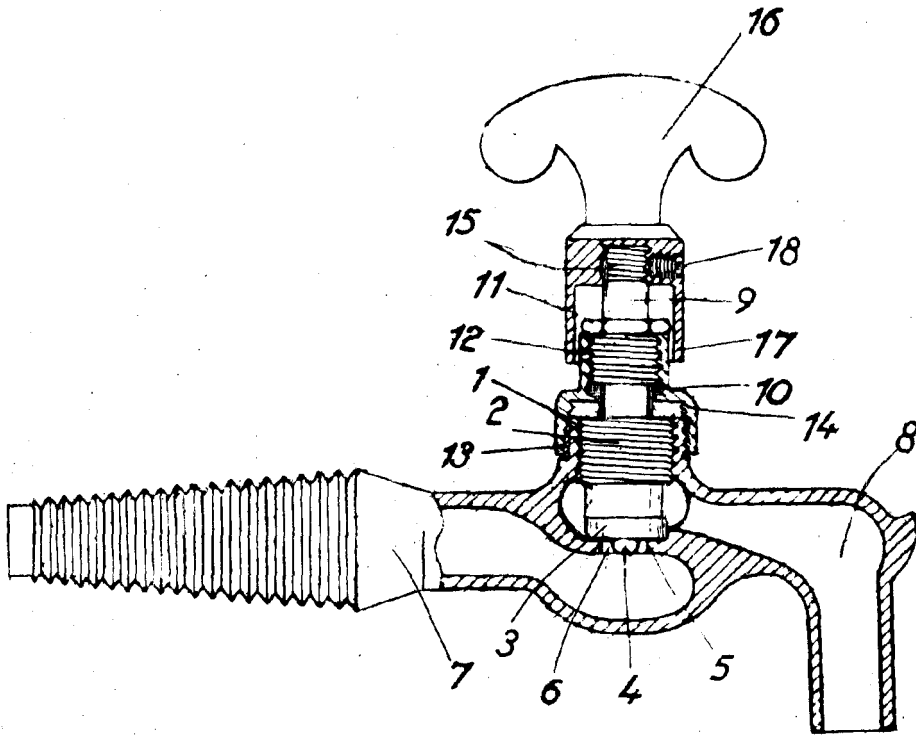
P. p. de Don José OLIVA VIDAL,

15137

DON JOSE OLIVA VIDAL.

HOJA UNICA.

15137



BARCELONA - 9 MAY 1947