

20751

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

16 AGO



para "UN GRIFO SIMPLIFICADO", a favor de Don Ramón Llorens Gascón, domiciliado en Cornellá de Llobregat (Barcelona), ca lle Rubió y Ors, núm. 115.

- . - 20751

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un grifo simplificado.

La característica del presente modelo consiste en una organización del hueco interior del cuerpo del grifo, a base de dos zonas axiales separadas por un tabique trans-  
5. transversal perforado, efectuándose la obturación y apertura del grifo, por la acción de una punta de tornillo sobre el orificio de este tabique, mediante un vástago roscado que se mueve axialmente dentro del cuerpo.

10. La obturación se hace, pues, por contacto de superficies, sin interposición de plásticos de obturación. Las superficies obturadoras pueden ser recambiadas si se desgastan.

El vástago del tornillo lleva medios circunferencia-  
les de obturación respecto del hueco del cuerpo del grifo.

15. La boquilla de salida de líquido se moldea en el pro

20751

6 AG



pio cuerpo, en cualquier posición, sea perpendicular, inclinada, curvada o mixta, siendo el material del cuerpo del grifo fácilmente moldeable por inyección en coquilla o molde apropiado, utilizando al efecto los materiales no férreos, tales como las resinas artificiales, el latón, aluminio o aleaciones.

5.

En el cuerpo del grifo se deja un saliente o acoplamiento para colocar un tubo de nivel indicador del que alcanza el líquido en el interior de un bocoy o similar.

10.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de realización, que se cita solamente a título de ejemplo.

En el dibujo:

15.

la figura 1ª muestra, en sección diametral, un grifo recto; (I), es un detalle del obturador,

la figura 2ª muestra, análogamente, un grifo inclinado,

la figura 3ª indica un grifo mixto,

20.

la figura 4ª manifiesta, en sección transversal, la placa de acoplamiento, y

la figura 5ª representa un grifo colocado en un tonel, con su tubo de nivel.

25.

Consiste el modelo en un cuerpo de grifo -1-, rectilíneo, y cuyo hueco se halla dividido en dos zonas por el tabique transversal -2-, provisto de orificio de paso -3-.

Una de las zonas, la anterior, va roscada interiormente, y en ella se aloja el cuerpo de tornillo -4-, dotado de punta obturadora recambiable -5-. El cuerpo de este tornillo lleva los vaciados -6-, detalle (I)-Fig. 1ª, sección A-B

30.



para la fácil salida del líquido.

La obturación contra la pérdida de líquido a través de las juntas se logra por el anillo plástico -7-, dispuesto en una caja circular alrededor del vástago de obturación -4-.

5. Este vástago se manobra por el pomo o llave -8-.

La punta de salida o boquilla puede ser normal, inclinada, curva o mixta.

10. El grifo tiene, como elemento de acoplamiento, la placa -9-, que se fija al paramento por el taladro -10-, y presenta frontalmente un tubo a escuadra con la rosca -11-, para el cuerpo del grifo y, lateralmente, la rosca -12-, para el racor de la tubería -13- de llegada del líquido.

15. El grifo puede también colocarse directamente, como sucede cuando se aplica a un tonel o similar (Fig. 5<sup>a</sup>). En este caso, el cuerpo del grifo lleva un resalte -14- (Fig. 1<sup>a</sup>), para roscar en él al tubo de nivel -15-, cuyo tubo, de plexiglás, cristal o similar, va provisto de caperuza perforada -16- y de una capa de aceite adecuada, para proteger la superficie del líquido de los agentes exteriores.

20. El cuerpo del tornillo -4- está limitado en su recorrido por un tope lateral -17-, o por una anilla -18-, con cola que queda en el hueco de la boquilla.

25. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de ejecución que las indicadas a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, empleando para su fabricación las resinas moldeadas artificiales, o los metales no férreos, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

30.

20751

16 AGO



N O T A

Descrito el objeto de la invención y su utilidad, se declara como no divulgado ni practicado en España, lo comprendido en las siguientes reivindicaciones:

5. 1ª.- Un grifo simplificado, caracterizado esencialmente por estar constituido por un cuerpo tubular recto, dividido en dos zonas por un tabique trasversal, dotado de un orificio de paso, por la punta de un elemento desplazable axialmente dentro del cuerpo citado, cuyo elemento es un tornillo roscado al interior de la parte anterior del cuerpo y maniobrable desde el exterior, siendo recambiable la punta de obturación a medida de su desgaste.
10. 2ª.- Un grifo según la anterior reivindicación, en el que el tornillo indicado tiene su cuerpo dotado de vacíos o cavidades, para permitir el paso a lo largo de ellas del líquido que sale por el orificio del tabique trasversal.
15. 3ª.- Un grifo según las precedentes reivindicaciones, en el que, entre el cuerpo del tornillo de obturación y el interior del grifo, existe un anillo plástico que forma junta estanca y, además, un tope o medio de limitación de recorrido, sea un pasador, sea un arco que se introduce por la propia boquilla.
20. 4ª.- Un grifo según las reivindicaciones que preceden, en el cual, el tubo que forma la boquilla de salida, puede ser recto, normal o inclinado, curvilíneo o mixto.
- 25.

2075 1

16 AGO. 1949



5. 5ª.- Un grifo según las reivindicaciones anteriores, en el que, cuando se aplica a tuberías, se acopla mediante una placa intermedia, que se puede fijar al paramento, dotada de una rosca frontal para el grifo y una rosca lateral para un racor que fija la tubería, siendo el conducto que forma esta placa, en ángulo apropiado para cumplir su cometido.

10. 6ª.- Un grifo según las precedentes reivindicaciones, en el que, cuando el grifo es aplicable a toneles, tiene en su cuerpo posterior un saliente, que puede servir para ros-car a él un tubo transparente, de resina artificial, como tubo de nivel, dotado de caperuza protectora con orificio de equilibrio de presión y, además, con una capa de aceite inte-rior, sobre la superficie del líquido, para preservarlo de la acción de la atmósfera o externa.

15. 7ª.- Un grifo simplificado.  
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibu-  
20. jos.

Madrid, a 16 de agosto de 1949.

RAMON LLORENS GASCON.

P.a. *[Handwritten signature]*

2075 ↑

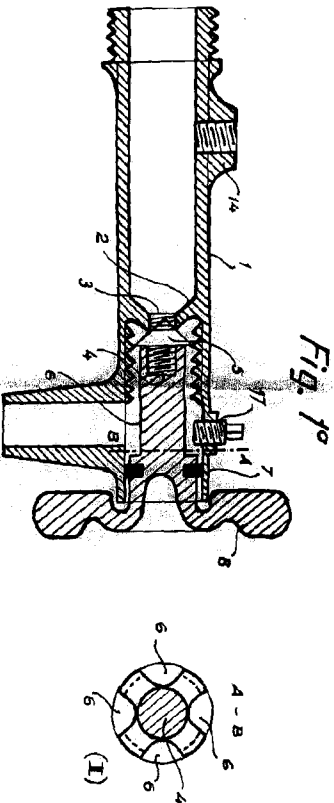
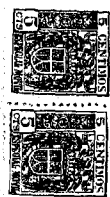


Fig. 1º

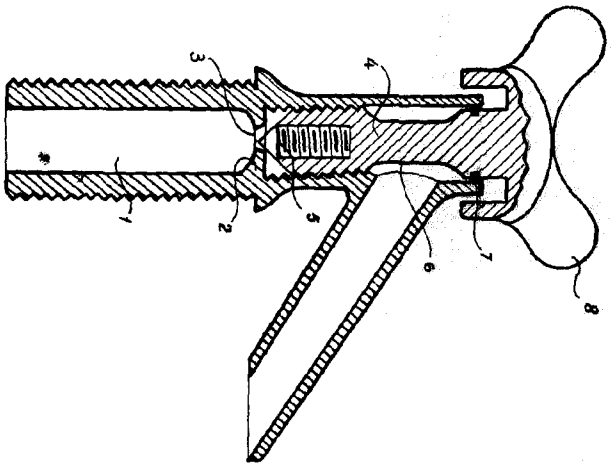


Fig. 2º

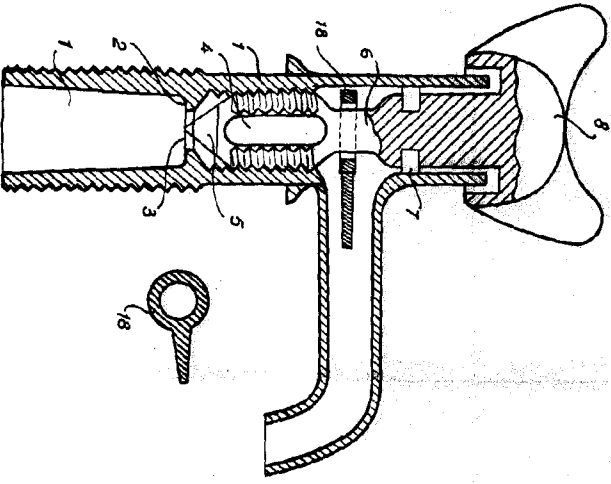


Fig. 3º

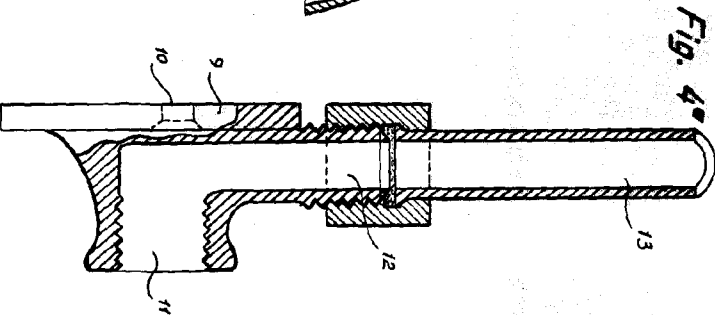


Fig. 4º

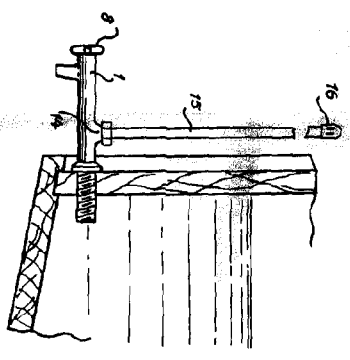


Fig. 5º

Madrid, 16 Mayo de 1949

Ra. Jaime Isorni

*(Signature)*