

14084

14084

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

a favor de Don José SAURI Palau,
de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Vio-
lante de Hungría, número 144, por:

"GRIFO"

MEMORIA DESCRIPTIVA

- 1 Se ha buscado en este modelo de grifo aplicable en particular como espita, la máxima simplicidad de mecanismo, lo que se traduce en una seguridad de funcionamiento y en una positiva economía de construcción. Al propio tiempo se ha
- 5 procurado una correspondencia en las secciones o pasos de sus diversos conductos y que la manobra de apertura y cierre de los mismos sea muy rápida. Finalmente resulta muy accesible en sus diversas partes, lo que facilita su limpieza.
- 10 Por su estructura permite la supresión de toda clase de prensaestopas y el empleo de fundiciones de baja

14084

calidad y la reducción del espesor de sus paredes. Asimismo permite reducir las operaciones de labrado de su caja a un taladrado en sentido axial y a un taladrado y pequeño fileteado lateral para adaptación de un fiador.

5 El grifo en cuestión, aun cuando puede afectar las más diversas formas, sin perjuicio de subsistencia de su esencialidad, se adaptará de preferencia, con más o menos variación, a las características del representado, a título de ejemplo, en los dibujos esquemáticos adjuntos. El referirse a los tales dibujos simplificará la descripción; pero explícitamente se manifiesta, que a los efectos legales de este registro, podrá ser variable todo cuanto no altere la esencialidad definida como característica del grifo en cuestión.

15 En dichos dibujos: Figura 2 es un corte en alzado del conjunto del grifo, por su plano de simetría; figura 1 es un detalle, algo ampliado, de una variante de realización de una parte del grifo:

20 Comprende el grifo en cuestión la consiguiente caja o cuerpo 1, con rosca 15 u otro elemento para su fijación, y conducto 2 de entrada del líquido o paso desde el depósito al que se aplica, y tubulura de salida 3. El conducto 2 se ensancha y forma la cámara 4. A esta parte más ancha va adaptado el casquillo 14 soldado a la misma y que presenta
25 la lumbrera lateral 5 a través de la cual se establece la comunicación entre las tubuluras de entrada y salida, 2 y 3. Dentro de la cámara 4 puede desplazarse en sentido axial la pieza de corcho u otro material compresible o elástico 6, la cual, según la posición que ocupa, deja libre, o cie-

14084

rra u obstruye en parte la lumbrera 5. La pieza elástica comprimida 6 va sujeta al macho 7 que puede hacerse girar con la valona 9 y que presenta la ancha ranura en hélice 8 en la que se introduce el extremo del fiador 13, ya sea directamente ya por intermedio de una bolita 12 que disminuye rozamientos. Se tiene que al girar la valona 9, el sistema ranura 8 tornillo-bola 12-13, actuando a modo de combinación tornillo-tuerca determina el desplazamiento del vástago 7 en sentido axial y subsiguientemente la traslación del elástico 6:

La pieza de corcho u otro material apropiado 6 puede ir fijada al vástago 7 mediante el tornillo 11 que aprieta la arandela 10, quedando comprimida la pieza 6 entre dicha arandela y el extremo del vástago 7. Otra forma de montaje puede ser la de la figura 1, en la que la arandela 10 forma una cabeza 10' y se prolonga en un casquillo 10", montándose sobre el dicho casquillo la pieza 6 convenientemente agujereada, y apretando el conjunto con el tornillo 11:

Se tiene que la pieza 6 obstruye la cámara 4 y viene a constituir como un fondo movable de la misma, y además hace las veces de cierre o válvula de la lumbrera 5:

Naturalmente, y según se ha dicho ya, en la realización de este modelo, podrá variar todo cuanto revista carácter accesorio o circunstancial relativamente a lo que constituye la esencialidad del mismo:

N O T A

14084

SE REINVINDICA :

1 - Grifo en el que el dispositivo de cierre comprende una cámara cilíndrica que comunica libremente por uno de sus extremos con el conducto de entrada de líquido en el grifo y que presenta una lumbrera lateral que comunica con la boca de salida del líquido, y en cuya cámara puede desplazarse, en sentido axial y a frotamiento suave, una arandela ancha o masa de material elástico comprimido o de otra de efecto equivalente, de manera que dicha arandela o masa ajustada a la referida cámara cilíndrica, cierra la misma, viniendo a hacer permanentemente como de fondo o tapón móvil de ella, y además, al desplazarse, según cubra o no, con su superficie lateral, la lumbrera lateral antes dicha, cierra o abre la comunicación entre el conducto libre de entrada al grifo y su boca de salida:

2 - Grifo según reivindicación 1, en el que el desplazamiento axial de la arandela o masa de cierre dicha, se obtiene haciendo la misma solidaria de un vástago que puede girar y desplazarse axialmente en su caja, fijado, guiado y obligado por una ranura helicoidal que presenta en su superficie, en combinación con un saliente interior previsto en la caja o ligado a ella y que se introduce en la ranura dicha, de manera que, constituyéndose un enlace comparable al de tornillo y tuerca, el movimiento de giro del vástago determina simultáneamente su propio desplazamiento axial:

3 - Grifo según reivindicaciones 1 y 2, en el que se ha dispuesto en el interior de su cuerpo o caja y formando la cámara citada en 1, un casquillo, soldado al dicho cuer-

14084

po, casquillo que presenta la lumbrera lateral también citada en 1 y dentro del cual es que se mueve y desplaza la pieza o arandela elástica y el vástago al que va fijada:

4 - Grifos

5

Consta la presente Memoria Descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 5 y con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco, y de una hoja con dibujos, anexa:

10

Barcelona, 19 noviembre 1946
P:A.



