

19540



19540

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

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

"GRIFO PERFECCIONADO"

MEMORIA DESCRIPTIVA

- 1 Es objeto de este registro un nuevo modelo de grifo, singularmente eficaz y útil, presentando una serie de particularidades constructivas, algunas de ellas parcialmente conocidas pero no en la forma especial y combinada
- 5 en que se disponen en el nuevo grifo y desde luego con la asociación en que en el mismo se reúnen y que determina un verdadero nuevo grifo. En particular se aprovechan en el nuevo grifo las características del Modelo de Utilidad

19540



14084, del propio solicitante, mejoradas y combinadas de suerte que constituyen mejor solución y perfeccionadas con otras disposiciones que acaban de asegurar el perfecto funcionamiento del grifo, sin perjuicio de mantener la simplicidad constructiva primitiva.

La descripción del nuevo modelo quedará facilitada haciendo referencia al dibujo adjunto que representa, esquemáticamente, en corte, en figura 1, el conjunto del mismo; pero explícitamente se manifiesta, que a los efectos legales del registro que se solicita, podrá ser variable todo cuanto revista carácter accesorio o circunstancial relativamente a lo que constituye la esencialidad del objeto del mismo. Entre otras circunstancias, podrán, en efecto, variar la forma y tipo de aplicación del grifo: Espita, grifo de cocina, grifo de lavabo, de jardín, u otro conveniente cualquiera.

Se tiene que en el nuevo grifo se suprime el prensaestopas, elemento el más débil de los grifos ordinarios, obteniéndose la junta estanca en el desplazamiento del vástago 1 mediante la arandela 2, elástica, aprisionada y fuertemente comprimida sobre el propio vástago mediante la arandela-tuerca 3, la cual queda inmovilizada sobre la espiga roscada del vástago por el efecto de arandela-grover que desempeña la misma arandela elástica 2. El desgaste, con el roce, de esta arandela elástica no hace sino asegurar cada vez más el ajuste y, por su relativamente gran anchura, la estanquidad de la junta resulta perfecta, comparable en cierto modo a la de los segmentos del pistón en un cilindro de vapor o de motor.

Por otra parte la mecanización de la caja del grifo y

195 40



del vástago se limitan a simples torneados. Facultativamente, incluso, podrá adaptarse, soldándolo, un casquillo calibrado al interior del cilindro de la caja, simplificando así, aun más, la mecanización de la misma.

5 Para el movimiento del vástago en su caja 4 se prevé en el mismo una ranura helicoidal 5 y en la caja un saliente interior 6 (simple tornillo, o bolita, o un dispositivo equivalente) cuya punta se introduce en la canal-hélice. Tal disposición resulta equivalente a la del sistema tornillo-tuerca con un elemento fijo, pero de mecanización
10 mucho más simple, ya que la hélice puede ser obtenida al fundir la pieza.

La disposición constructiva reseñada permite sacar el vástago de la caja con solo desatornillar el prisionero 6:

15 El cierre se obtiene mediante la arandela-tope 7 montada en el extremo interior del vástago, la cual viene a asentarse en el asiento de válvula 8 del cuerpo de grifo y que limita el conducto interior 10 por el que pasa todo el líquido que suministra el grifo:

20 Para evitar el prematuro aplastamiento de la arandela de cierre 8 se monta la misma según muestra la figura 2, encajada en una cazoleta 9, se adapta por la espiga 11 al extremo del vástago 1:

25 El efecto de freno derivado de la arandela elástica 2 del vástago 1 permite que la hélice 5 sea de gran paso, sin que resulte reversible, de forma que la apertura y cierre del grifo son rápidos, pudiendo llegarse incluso al tipo cuarto de vuelta.

30 En fin, resulta un grifo muy resistente, de cierre muy seguro, de vástago guiado en toda su longitud y en el que

19540



resultan automáticamente compensados pequeños defectos de construcción o principios de desgaste, de muy fácil desmontaje para recambio de arandelas elásticas consumidas y de muy cómoda maniobra.

5 Por lo demás, y según se ha dicho ya, podrá variar en la realización práctica de este modelo, todo cuanto revista carácter accesorio o circunstancial (materiales, tamaño, destino, forma y demás accidentés) relativamente a lo que constituye la esencialidad del mismo.

10

N O T A

SE REIVINDICA :

1 - Grifo en el que coexisten, o sea concurren simultáneamente, las siguientes particularidades:

15 a) El cuerpo o caja del grifo presenta un hueco cilíndrico en el que se desplaza, ajustado a él, un vástago asimismo cilíndrico, pudiendo, facultativamente, estar provisto o no el dicho hueco de un ferre constituido por un casquillo cilíndrico calibrado:

20 b) El vástago lleva aprisionada una arandela elástica, que frota contra el hueco cilíndrico en el que se desplaza el vástago, constituyendo junta estanca entre ambos elementos:

25 c) El propio vástago presenta una ranura helicoidal, dentro de la que se introduce un saliente interior, de quita y pon, fijado a la caja del grifo.

d) El extremo interior del vástago lleva una arandela-tope elástica, preferiblemente encajada en una cazoleta o

19540



cápsula invertida, mediante la que se hace cierre contra un correspondiente asiento de válvula de la caja que limita un agujero a través del que pasa el total de líquido que suministra el grifo.

5 2 - Grifo según reivindicación 1, con independencia de cuales sean su forma, material y destino:

3 - Grifo perfeccionado:

10

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.

Barcelona, 17 marzo 1949
P.A.



FIG. 1

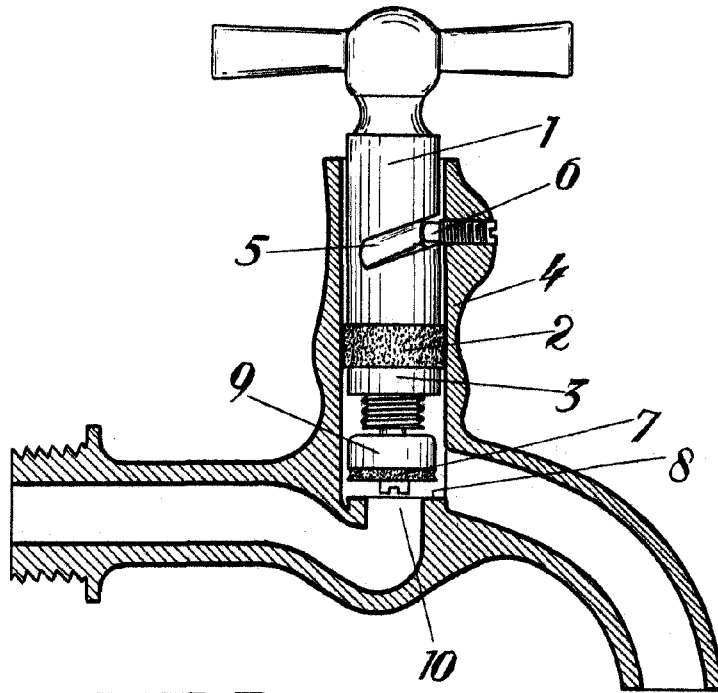
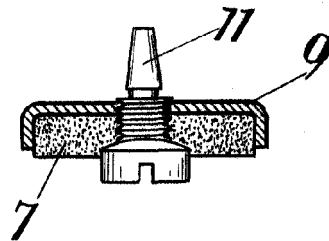


FIG. 2



Barcelona, 17 marzo 1949
P.A.

José Sauri Palau

Escala variable.