

JE.



90343

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

COMPANIA ROCA RADIADORES, S. A., de nacionalidad española,  
domiciliada en G A V A (Barcelona)

por:

" G r i f o "

Descripción.

El presente modelo de utilidad tiene por objeto un grifo, cuyas especiales características lo sitúan en un plano de neta superioridad con respecto a ciertas ejecuciones similares.

5

El grifo motivo de este expediente consiste esencialmente en un cuerpo general al que está debidamente ros-



5 cada un conducto inferior acoplable a la correspondiente tubería de suministro, cuyo conducto cuenta auxiliariamente con un juego de arandelas exteriores de junta y con una tuerca para la sujeción del grifo a un lavabo o al oportuno lugar de utilización.

10 El vástago o husillo, adecuadamente acoplado a un rosetón hueco de accionamiento, está introducido en el interior de un tapón-tuerca roscado sobre el cuerpo general, viniendo cubierto y protegido este tapón por una prolongación inferior en forma de cuello del expresado rosetón. Dicho husillo posee topes anulares que lo retienen convenientemente al tapón-tuerca y se halla roscado interiormente a un cuerpo prismático cuyas paredes laterales coinciden, con paso holgado, con las paredes interiores del propio tapón.

15 El mencionado cuerpo prismático es portador en su extremo libre de una válvula alineada con el correspondiente asiento, todo ello de manera que el husillo puede girar pero no puede desplazarse axialmente por impedírselo los antedichos topes. Ello da lugar al desplazamiento de la pieza prismática a lo largo de las paredes del tapón-tuerca y a la yuxtaposición de la válvula sobre el asiento o a su separación del mismo en las fases de cierre y apertura del grifo, que está dotado de un anillo tórico de junta que determina la perfecta estanqueidad del conjunto.

20 Seguidamente se describe con mayor detalle el grifo objeto de este modelo de utilidad, haciendo referencia a la hoja de dibujos adjunta, en los que se representa, tan solo a título de ejemplo sin caracter limitativo, un caso práctico de realización del propio grifo.

30



La figura 1 muestra el grifo en una sección axial.

La figura 2 es una perspectiva del grupo formado por el rosetón, el tapón-tuerca estanco, el husillo y el porta-válvula.

5            Esta ejecución comprende un cuerpo general -1- provisto de un cuello inferior -2-, al que está acoplado un conducto -3- que dispone, a tal fin, de una cabeza dotada de filete de rosca -4- y posee una valona -5- de ajuste. Dicho conducto -3- está dotado igualmente de filete de rosca a partir de la cabeza -4- con el doble objeto de acoplarse a la correspondiente tubería de suministro y al lavabo u otro lugar de utilización. Para esto último cuenta auxiliarmente con dos arandelas de junta -6- y -7- y con una tuerca -8-.

10           El aludido cuerpo general -1- dispone de un caño -9- y de un rosetón ahuecado -10- para manipulación, del que es solidario un husillo que presenta para ello, una cabeza con grafila -11- insertada en un cuello interno -12- del propio rosetón -10-, viniendo roscado en el interior de dicha cabeza -11- un tornillo retenedor -13-, con el que coopera una arandela de tope -14-.

15           El husillo está introducido en el interior de un tapón-tuerca -15- cubierto por una prolongación tubular inferior del rosetón -10-, y que está roscado, con el concurso de una arandela intermedia de junta -15', al cuerpo general -1-. Dicho husillo ostenta un saliente anular -16- intercalado entre el precitado cuello interno -12- y una arandela de expansión -17- que está dispuesta sobre una arandela de junta -18- encajada en un entrante superior del propio tapón-tuerca -15-.

903/2

30 NOV 1968



Un anillo tórico de junta -19-, que se aloja en un segundo entrante -20- del tapón-tuerca -15-, determina la absoluta estanqueidad del grifo.

5 Un resalte anular -21- del husillo, dispuesto bajo un saliente interno -22- del tapón tuerca -15- sirve de tope a una pieza sensiblemente prismática -23- ahuecada y provista de filete de rosca interior, con la que se conjuga el propio husillo merced a un fileteado de sección conveniente que evita su posible agarrotamiento. Las caras laterales de la expresada pieza -23- coinciden, con paso holgado, 10 con las paredes internas -25- del cuerpo general -1-, en el que tal pieza -23- está introducida, cuyo extremo libre muestra un ensanchamiento -26- al que se halla roscada, o acoplada por otro medio oportuno, una válvula -27- alineada con un asiento -28-, que comunica con el precitado conducto. 15

El funcionamiento del grifo es el siguiente:

En virtud del accionamiento del rosetón -10- el husillo gira pero no puede desplazarse axialmente por estar retenido al conjunto de la forma indicada, por cuyo motivo, el cuerpo prismático -23- se desliza por las paredes internas -25- del cuerpo -1- y determina la yuxtaposición de la válvula -27- sobre el asiento -28- en la fase de cierre, y su separación de este asiento en la fase de apertura. 20

25 Debe entenderse que en el grifo descrito podrán introducirse diversas modificaciones de forma y de detalle, sin que por ello se alteren las características esenciales del presente registro.

90343



N O T A

Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

5 1) Grifo, que se caracteriza esencialmente por comprender un rosetón de accionamiento provisto de una prolongación inferior hueca que cubre un tapón-tuerca perforado y roscado sobre el cuerpo general del grifo, y en cuyo interior va montado giratorio un husillo solidario del rosetón que, está provisto de tópes apropiados que impiden

10 su desplazamiento axial, y que se halla roscado a un cuerpo prismático portador de la válvula, cuyas caras laterales coinciden con paso holgado con la superficie interior, también prismática, del tapón tuerca, impidiendo el giro del cuerpo portaválvula al efecto de que se produzca el deslizamiento del mismo a causa del giro del husillo.

15

2) Grifo.

Esta memoria consta de cinco páginas escritas por una sola cara.

20

BARCELONA, 30 NOV. 1961

P. A.

JOSÉ A. ...

