

29011

29011



MEMORIA DESCRIPTIVA

para un Modelo de Utilidad, por veinte años en España, por "NUEVO GRIFO PARA LIQUIDOS", a favor de Don Javier SERRA G. DE LINARES, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle de Argensola numero 4.-

=====

El grifo que constituye el objeto de este Modelo presenta notoria ventaja sobre todos los tipos de grifos de salida, espitas y válvulas para cerrar y abrir el paso de liquidos en instalaciones o depósitos, tanto por la rapidez y seguridad de su maniobra como por la regularidad del chorro, así como por eliminar al máximo la posibilidad de averias o entorpecimientos que son frecuentes en los modelos conocidos.- Está pues muy indicado el modelo que nos ocupa en toda clase de depósitos de almacenamiento de liquidos y especialmente para los de gran densidad.-

Consiste el grifo en un tubo o canilla metálico, con rebaje roscado en uno de sus lados para acoplamiento en



la tubería de desagüe o directamente en la pared del recipiente donde se aplique, presentando en su parte anterior una curvatura hacia abajo para facilitar la caída de los líquidos.- En el frente de esta parte inclinada se halla la boca de salida, practicada sobre la superficie lisa y curvada de un ligero ensanche del extremo, con el fin de facilitar el ajuste perfecto y el deslizamiento de una placa de metal apropiado igualmente curvada, que es la que al obturar totalmente el orificio de salida efectúa el cierre.-

Dicha placa de metal presenta en su cara convexa un saliente o tetón de suficiente longitud que sirve de apoyo y guía a un muelle espiral que proporciona la presión para mantenerla permanentemente aplicada sobre el orificio de salida.- Este muelle va alojado en una pequeña cavidad cilíndrica de una segunda pieza que completa el grifo y es la que efectúa el movimiento para la apertura y cierre del mismo.-

El acoplamiento de esta segunda pieza, por su forma semejante a una horquilla, se efectúa introduciendo en los orificios practicados en los extremos de sus brazos los pivotes laterales previstos en el tubo o canilla principal, sobre los cuales gira en ambos sentidos.-

Como se dice anteriormente, esta pieza es la que produce la apertura y cierre del grifo al desplazar la placa de metal que hace de obturador.- El límite de este movimiento lo establecen unos topes practicados en la parte ensanchada del tubo y unos pequeños pivotes internos de los brazos de la horquilla.-

Para mejor comprensión del objeto del modelo, haremos referencia al dibujo adjunto, dado a título de ejemplo, en el que

La figura 1 muestra una vista lateral del nuevo



45 grifo, y .

La figura 2, una vista en planta.

En estas figuras se aprecian las siguientes referencias= -1- es el cuerpo del grifo o tubo que lo constituye, con su extremo anterior acampanado y ligeramente curvado hacia abajo, en cuyo frente está el orificio de salida.-  
50 -2- pivotes laterales.- -3- brazos de la pieza móvil que se apoyan y giran en los pivotes -2-.- -4- aleta o manilla que forma el asidero.- -5- tornillos que unen las dos partes iguales de la pieza móvil.- -6- caja cilíndrica formada entre ambas.- -7- muelle o resorte de presión.- -8- placa  
55 curvada de metal que sirve de obturador.- -9- pitones dispuestos en la cara interna de los brazos -3- y, -10- extremo roscado para montaje del grifo.-

El funcionamiento de este nuevo grifo es fácilmente comprensible; tomando de la aleta -4-, si está el grifo en posición de cerrado, bastará tirar hacia arriba para que, venciendo la presión del muelle -7- se produzca el deslizamiento de la placa de metal -8- sobre la boca de salida y de-  
60 je libre todo el orificio de la misma, sirviendo de tope el encuentro de los pitones -9- con los salientes practicados sobre el tubo.-  
65

Tanto el tubo o canilla propiamente dicha, como la pieza móvil, pueden ser de fundición dada su forma que así lo permite, en tanto que la pieza obturadora -8- puede ser de cualquier otro metal de características apropiadas para  
70 que haga un ajuste perfecto y no sea muy sensible al desgaste.- Esta pieza puede ser fácilmente recambiada en cualquier momento, con solo aflojar los tornillos -5- que unen las dos partes en que se divide la pieza móvil y que además  
75 cierran la caja -6- en la que va introducido su tetón o saliente.-



Las modificaciones que puedan ser introducidas en el objeto descrito y que no afecten a su esencialidad característica, se considerarán a todos los efectos como incluidas en el presente Modelo de Utilidad, sean cualquiera las  
80 circunstancias que concurran.-

N O T A

Descrito suficientemente el objeto del Modelo, se declaran de novedad en España las siguientes

85

R e i v i n d i c a c i o n e s

=====

90

1a.- Nuevo grifo para líquidos caracterizado por comprender un cuerpo principal constituido por un tubo ligeramente curvado que presenta en uno de sus extremos la rosca para su montaje y en el opuesto un ensanchamiento acampanado de sección suavemente curvada, en cuyo frente lleva la boca de salida.-

95

2a.- Nuevo grifo para líquidos, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el cuerpo principal antes citado presenta dos pivotes laterales en los que vienen a apoyarse y giran los brazos de una pieza móvil portadora del elemento obturador.-

100

3a.- Nuevo grifo para líquidos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el elemento obturador lo constituye una placa curvada de un metal apropiado, la cual presenta en su parte convexa un saliente o tetón y por la cóncava se ajusta exactamente a la boca del grifo.-

105

4a.- Nuevo grifo para líquidos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el tetón del obturador se introduce en una pequeña caja que también aloja al muelle o resorte que proporciona la presión necesaria para garantizar el cierre hermético.-

5a.- Nuevo grifo para líquidos, según las reivin-

9011



30 No

dicaciones anteriores, caracterizado porque los brazos de  
la pieza móvil presentan en sus caras internas unos peque-  
110 ños pitones que actúan de topes para limitar el recorrido  
en ambos sentidos.-

6a.- Nuevo grifo para líquidos, según las rei-  
vindicações anteriores, caracterizado porque la pieza  
móvil está formada por dos partes simétricas que se unen  
115 por la anterior mediante tornillos y lleva una aleta o asi-  
dero para su accionamiento.-

7a.- Nuevo grifo para líquidos.-

Todo según se describe y reivindica en la presen-  
te memoria descriptiva que consta de cinco hojas escritas  
120 por una sola cara y se ilustra en el dibujo que a la misma  
se acompaña.-

Madrid a treinta de Noviembre de mil novecientos  
cincuenta y uno.-

Javier Serra G, de Linares,

PP:

9011



FIG. 1

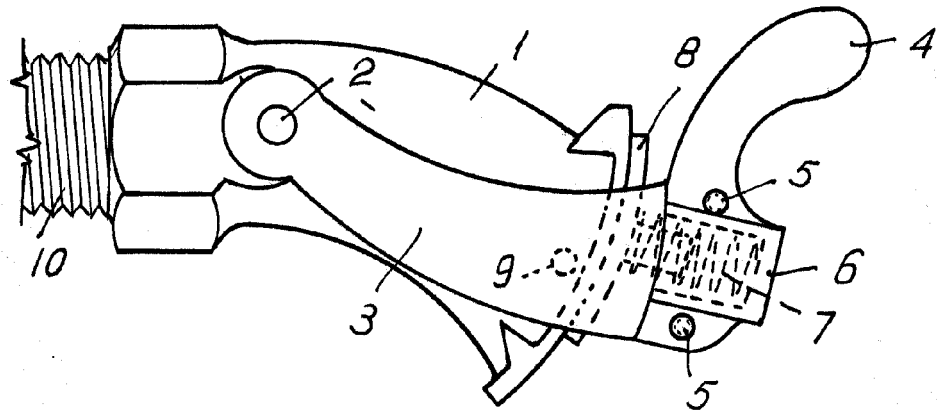
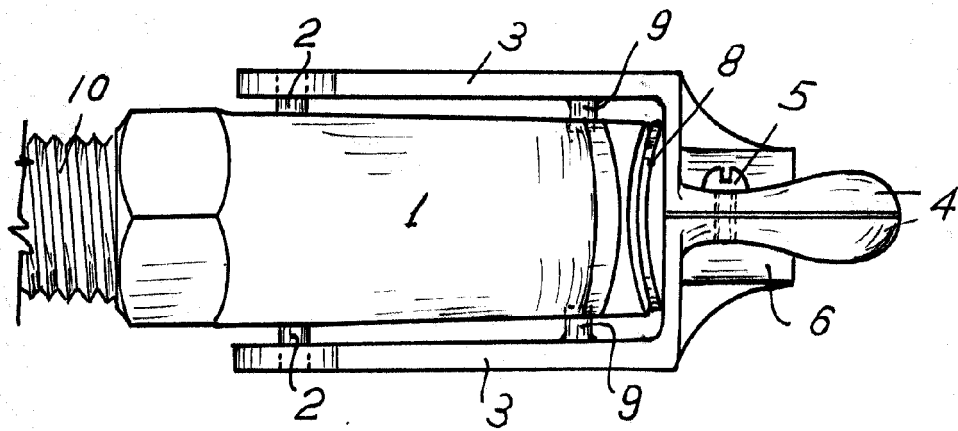


FIG. 2



Madrid 30 Noviembre de 1951.

Escala variable.