

30654



30654

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

por "UN GRIFO DE SALIDA UNIFORME", a favor de Don Francisco BOFILL CAPELL y Don Vicente GUIRAL ROYO, ambos de nacionalidad española, residentes en Barcelona, calles de Consejo de Ciento nº 8, y Torre Damians nº 15, respectivamente. -----

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

Este grifo, destinado preferentemente a instalaciones de agua, además de funcionar con extraordinaria precisión, tiene la finalidad primordial de corregir los defectos tan generalizados como son, en los de tipo casero o usuales, el despararrar el chorro o vena líquida, así como establecer una separación mayor respecto a la pared de procedencia, puesto que de las dos partes de que consta, una de ellas, la superior, es susceptible de tener la longitud que se precise en cada caso para el logro de que el grife apunte, por lo menos, al centro de la piletta receptora. La uniformidad o unificación de la vena líquida en su salida al exterior, se logra por la existencia de una pieza estrellada, radial, que se halla a pocos milímetros de la boca de salida y que recoge por su parte alta, al chorro en forma anular, ^y filtrándolo por sus diversos canales, que tienen una marcada conicidad, reúne en su parte baja



30654

toda la masa líquida en un cilindro compacto, originado por el orificio de salida.

5 Se caracteriza el grifo que se preconiza, porque el pistorro de salida, o embocadura, forma una pieza única con las
aspas de accionamiento que, por su giro descendente obtura la salida y por el ascendente deja libre la abertura.

Procederemos a su descripción con el auxilio de las citas numéricas de los dibujos de la hoja gráfica adjunta.

10 Vemos en ella una Fig. 1, que es un corte o sección diametral del grifo, en el que se distinguen tres partes: la superior -1-, o de toma de contacto para la conducción; la parte
media o cuerpo de válvula -2-, y la inferior y externa -3-, la cual forma, en su base inferior, el cono de expulsión, que en su parte alta presenta las aletas de accionamiento -4-.

15 En su borde superior posee una arandela roscada -5-, que penetra en su pared interna, a modo de collarín, sirviendo al propio tiempo para prensar la estopa anti-filtrante que se sitúa en el resquicio -6-, quedando circularmente entre ambas piezas. La pieza media -2-, es un tubo cilíndrico que,
20 en su zona media exterior, presenta la rosca por la que se desliza la pieza de mando -3-. En su orificio inferior, rebagado por una obturación parcial de tabique, deja una abertura menor, la cual es tapada por un obturador -7-, que es una
pieza maciza, de forma cuadrangular por arriba y cónica inferiormente, terminando en un vástago provisto de un tope que se apoya en otro tope -8-. Este segundo tope se sitúa introduciendo su eje en una segunda pieza estrellada -9- y reguladora de la salida de la vena líquida en sucesión continua.

25 La Fig. 2, reproduce, en planta, la pieza -9- tal como está situada en el grifo al nivel de AB en la Fig. 1; y en la
30 Fig. 3, se demuestra el funcionamiento, viéndose que, a medida que asciende la cubierta externa, avanzando en su rosca, eleva por su forma cónica la pieza estrellada que, a su vez,



eleva el primer tope que es el que empuja al obturador -7- hacia el interior del cuerpo de válvula, dejando espacio libre en su embocadura, por donde salir el líquido. Por lo tanto, la Fig. 1, muestra la situación de cierre, y la Fig. 3, la fase de abertura.

5

El Modelo reproducido, lo ha sido a título de ejemplo de un caso práctico de realización, en estructura metálica con materiales adecuados a los diversos roscados que presenta, y la variabilidad de longitud de su mango superior o pieza de arranque, así como sus calibres o cualquier otro detalle de acabado, podrán ser cambiables sin que por ello se altere ni modifique, la esencialidad del Modelo descrito.

10

- N O T A -

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

15

1º.- Un grifo de salida uniforme, que se caracteriza por estar integrado, en su aspecto externo, por dos piezas angulares de la que, una, es el mango de adaptación a la conducción general del agua y que, por tanto, puede ser de longitud variable, finalizando en una amplia rodela provista de rosca. La parte del grifo, comprende un cilindro central con rosca externa sobre la que se desliza un segundo cilindro de acusada conicidad que, en su parte alta, presenta cuatro aletas radiales para su accionamiento.

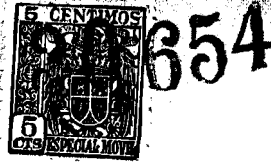
20

25

2º.- El propio grifo de salida uniforme de la reivindicación anterior, que se caracteriza, asimismo, porque su sistema de obturación estriba en un tope interior que, por su propio peso, desciende sobre el orificio de salida coincidiendo el perímetro de su base cónica con el círculo de dicho orificio.

30

3º.- El propio grifo de salida uniforme de las reivindicaciones anteriores, en el que se regula la adaptación o desprendimiento del tope citado, por el hecho de que éste, que



5 finaliza en un vástago prominente, se apoya sobre una pieza dependiente directamente del cuerpo externo del grifo. Ambos elementos son cónicos y, al arrastralos el cuerpo externo del grifo en su movimiento ascendente, el conjunto de tope formado eleva el obturador dejando libre la salida, y cerrándola en el movimiento inverso.

10 4º.- El propio grifo de salida uniforme de las reivindicaciones anteriores, en el que se distingue la cualidad de una de sus piezas de mando, o sea el tope último del cuerpo de grifo, que por su forma de eje con aspas radiales, obliga al chorro líquido a descomponerse en varios canales de salida que confluyen en su extremo inferior en una masa líquida uniforme y constante.

5º.- UN GRIFO DE SALIDA UNIFORME.

Madrid,

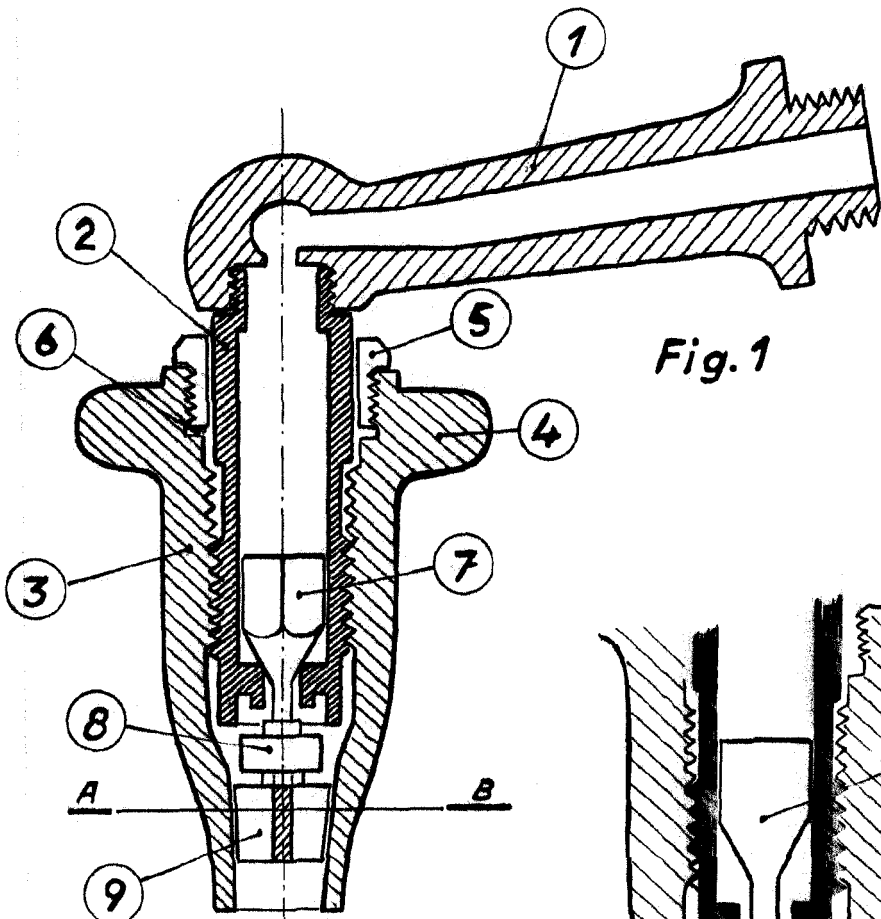


Fig. 1

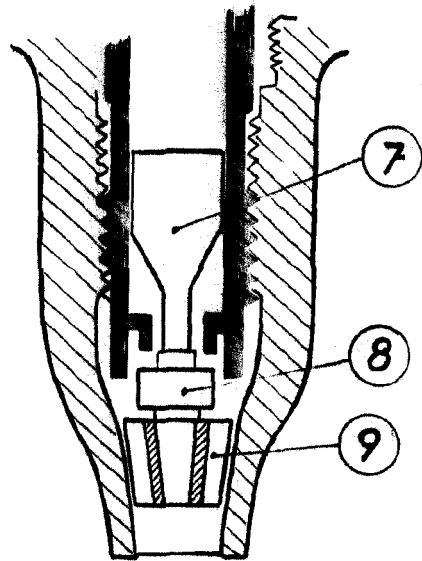


Fig. 3

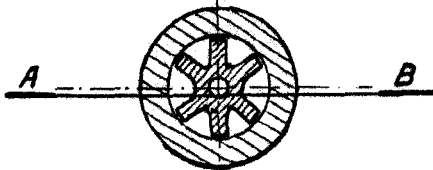


Fig. 2

Escala variable.

p.a. Fernando Peraire
p.p.

A large, stylized handwritten signature in black ink, likely belonging to the inventor or drafter.