



12 A

82741

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE AÑOS

a favor de Don Tirso LUCAS Belloso,  
de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle  
Valencia, número 640, por:

"UN GRIFO"

MEMORIA DESCRIPTIVA

1 El presente Modelo de Utilidad hace referencia a un nue-  
vo tipo de grifo, de caudal regulable entre los mas amplios  
límites. La característica principal del tal grifo estriba en  
su sencillez, dado que se compone de dos únicos elementos,  
5 proyectados para ser moldeados de una sola pieza, a base de  
un material plástico adecuado cualesquiera.

La esencialidad y principales características y ventajas  
del nuevo grifo que se registra, serán mas fácilmente compren-  
sibles a la vista de los dibujos adjuntos, en los que se ha re-  
10 presentado un ejemplo concreto de realización práctica del mis-  
mo. En lo sucesivo, la explicación se referirá pues a estos di-



82741

12 AGO

bujos, bien entendido que, dada su finalidad exclusivamente ilustrativa y aclaratoria, en ningún caso cabrá conferir a los mismos el menor carácter limitativo.

5 En estos dibujos, la figura 1 es un semicorte según el plano longitudinal de simetría del conjunto del grifo, y la figura 2 es una vista en planta de la pieza que sirve para graduar el caudal.

De acuerdo, pues, con los tales dibujos:

10 El grifo en cuestión se constituye a base de dos únicas piezas, una de ellas -referencia 1-, de forma general tubular, acodada o recta, conformando un racor roscado 2 en una extremidad, para facilitar su adaptación al terminal del correspondiente conducto con interposición de una junta 4, y una zona cilíndrica 3, roscada exteriormente, en su extremidad opuesta. La segunda de las piezas dichas -referen-  
15 cias 5- adopta una forma general cilíndrica hueca, presentando en una extremidad un roscado interior 6, y conformando en la opuesta una boquilla 7, para expulsión del líquido al exterior. Finalmente esta pieza comporta en su interior, en  
20 posición axial un elemento obturador 8, cilíndrico, conformando una ligera zona troncoconica 9 en su base superior, dispuesta para encajar en el borde inferior del orificio interior de la pieza 1, obturándolo. Este elemento obturador queda ri-  
gidamente sostenido en su posición axial, a través de unos  
25 nervios radiales 10, que para mayor solidez se apoyan en el escalón interior 11 conformado por la pieza 1 en el arranque de la boquilla 5.

Se comprende que la pieza 5 se roscará sobre la extremi-  
dad 3 de la pieza 1, dependiendo el caudal del mayor o menor  
30 grado en que se rosque, lo que determinará la distancia entre



82741<sup>12 AG</sup>

la emboadura extrema de la pieza 1 y el elemento obturador 8. El cierre hermético se obtendrá roscando a fondo la pieza 5, hasta que haga tope con el reborde anular 12, previsto en la 1, obteniéndose la apertura máxima, simplemente  
5 desmontando por completo la pieza 5. Para facilitar estas operaciones, de manera preferente la pieza 5 -al igual que el racor 2- presentará sección exterior poligonal, al menos en parte.

No resultaría, desde luego, difícil, construir  
10 el conjunto expuesto a base de piezas metálicas o de otros materiales cualesquiera, sin embargo, como se ha indicado antes, preferentemente se fabricará a base de dos únicas piezas de material plástico endurecido, lo que permitirá aprovechar las cualidades elásticas de este material, para garantizar  
15 el cierre hermético.

Resulta, pues, evidente que el grifo que se registra, a pesar de su extraordinaria sencillez, reúne excelentes cualidades de facilidad de manejo, robustez y seguridad de funcionamiento.

20 Por lo demás, y según se comprende y es lógico, en la realización práctica del grifo que ha quedado descrito habrá introducir todas aquellas adiciones y modificaciones que no afecten a lo que constituye la esencialidad del mismo.

N O T A

25 SE REIVINDICA:

1 - Un grifo caracterizado por comprender dos únicas piezas, una de las cuales adopta forma general tubular, y conforma un racor en una extremidad -para adaptación al terminal del conducto de suministro- y una zona cilíndrica roscada exteriormente en la extremidad opuesta; mientras que la segunda  
30



82741

12 AGO

pieza presenta una perforación axial cilíndrica de dos seccio-  
 nes, con el primer tramo roscado para adaptarse al terminal de  
 la pieza anterior; prevoyéndose finalmente en el interior de  
 esta pieza un elemento obturador, sostenido por nervios radia-  
 5 les, dispuesto para encajar en el borde del orificio interior  
 de la primera pieza -obturándolo herméticamente- cuando la  
 segunda pieza se rosca a fondo sobre la misma.

2 - Un grifo.

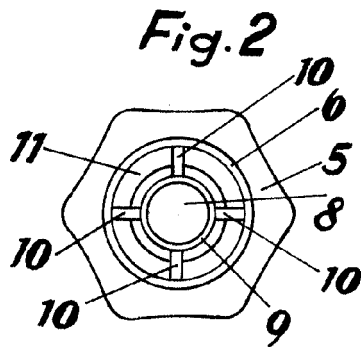
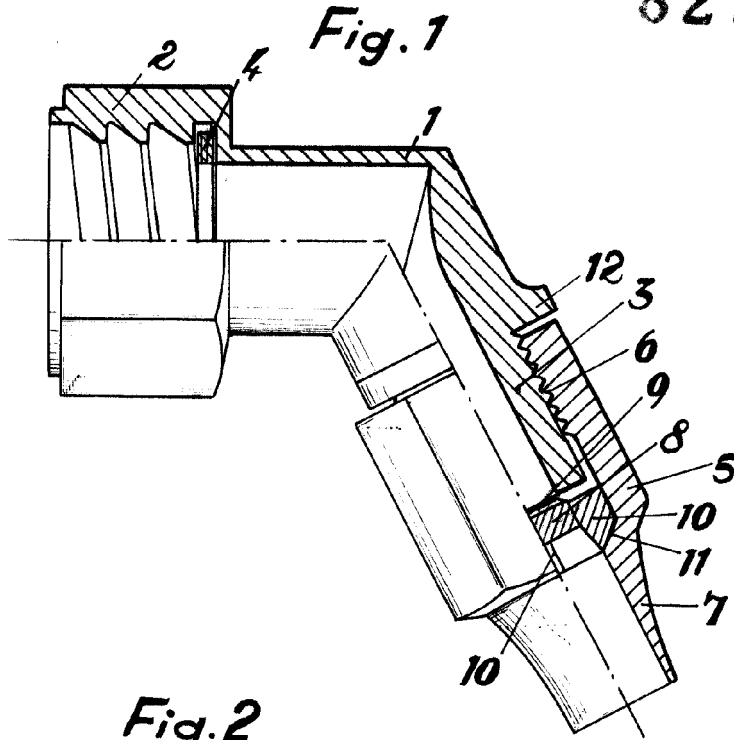
Consta la presente Memoria Descrip-  
 tiva de cuatro hojas mecanografiadas, es-  
 critas por una sola cara, numeradas del  
 1 al 4 y con sus líneas numeradas, a su  
 vez, de cinco en cinco y de dibujos, ane-  
 jos.

Barcelona, 12 Agosto 1960.  
 F.A.



12 AGO 5

82741



Barcelona 12 agosto 1960

T.A.

Escala variable.