

31800



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de D. José MURO Arana, de nacionalidad española, residente en BILBAO, Carnicería Vieja, 20,

por:

" VALVULA DE CIERRE PARA GRIFOS "



La presente Memoria se refiere, como su enunciado indica, a un nuevo tipo de válvula de cierre aplicable a grifos de suministro de agua y llaves de paso de uso corriente, por cuyo objeto se solicita el correspondiente-
5 privilegio de MODELO DE UTILIDAD a fin de garantizar a favor del recurrente su derecho a la explotación exclusiva



del mismo en toda España, Colonias y Protectorado, conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

10 A continuación se hará una descripción de la nueva válvula preconizada, con referencia a los planos reglamentarios que se acompañan, en los cuales se representa, a simple título de ejemplo no limitativo, una forma preferente de realización.

15 Según el ejemplo de ejecución representado, la válvula de cierre de referencia se compone de una pieza metálica constituida por un casquete esférico hueco (1) coronado por un espárrago cilíndrico (2) susceptible de insertarse en el husillo interior (4) acoplado a la llave del grifo.

20 Una bola de goma (3) o materia elástica de naturaleza similar, está dispuesta adaptada libremente en el interior del citado casquete esférico (1) de manera que, al accionarse la llave y descender el husillo, lo hace simultáneamente dicho casquete esférico que entonces comprime
25 la bola de goma (3) contra el asiento plano (5) del grifo, obturando por lo tanto el paso del agua.

El sistema de válvula descrita viene a perfeccionar notablemente los grifos y llaves de paso de tipo corriente conocidos en los cuales, como es bien sabido, se
30 utilizan émbolos de ajuste plano en los que se acoplan discos de cuero o fibra. Estos discos después de cierto uso se comprimen sin posibilidad de recuperación o bien se van horadando por la zona de asiento lo que da lugar a escapes y a la inutilización del grifo, dado que para evitar esos escapes se suele forzar la manilla y ésto origina el pase de
35 rosca del husillo.

Con la nueva válvula de la invención se subsanan estas deficiencias, ya que la bola (3) juega libremente den-



tro del casquete esférico (1) debido a la fuerza del agua,
40 por lo cual tiene numerosos cambios de posición y el cierre se efectúa cada vez por distinto plano.

De aquí se deducen las siguientes ventajas: máximo ajuste, menor presión necesaria para conseguir un cierre hermético, duración prácticamente indefinida y, de todo ello,
45 una evidente economía dineraria.

En los planos que se acompañan:

La fig. 1 representa una vista en conjunto de los dos elementos que esencialmente componen la válvula de la invención.

50 La fig. 2 es un ejemplo de aplicación de la misma válvula a un grifo corriente.

La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del
55 objeto que se describe.

Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

60 El MODELO DE UTILIDAD que se solicita recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Válvula de cierre para grifos o llaves de paso de tipo corriente, caracterizada por comprender una pieza metálica constituida por un casquete esférico hueco, corona-



65 do por un espárrago cilíndrico susceptible de insertarse en el husillo interior acoplado a la llave del grifo.

2^a.- Válvula de cierre para grifos, según reivindicación primera, caracterizada por una bola de goma o materia similar adaptada libremente en el interior de la campana o casquete esférico mencionado, cuya bola es el elemento de obturación del paso de líquido, cuando es comprimida contra el asiento plano del grifo.

70 3^a.- Válvula según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque debido a la fuerza del agua, la indicada bola sufre numerosos cambios de posición dentro del casquete esférico, lo que permite efectuar el cierre cada vez por distinto plano.

4^a.- "VÁLVULA DE CIERRE PARA GRIFOS".

75 Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 2 de Julio de 1952.

JOSE MURO ARANA

P.A.

Figura N°1

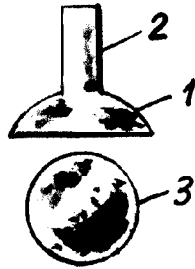
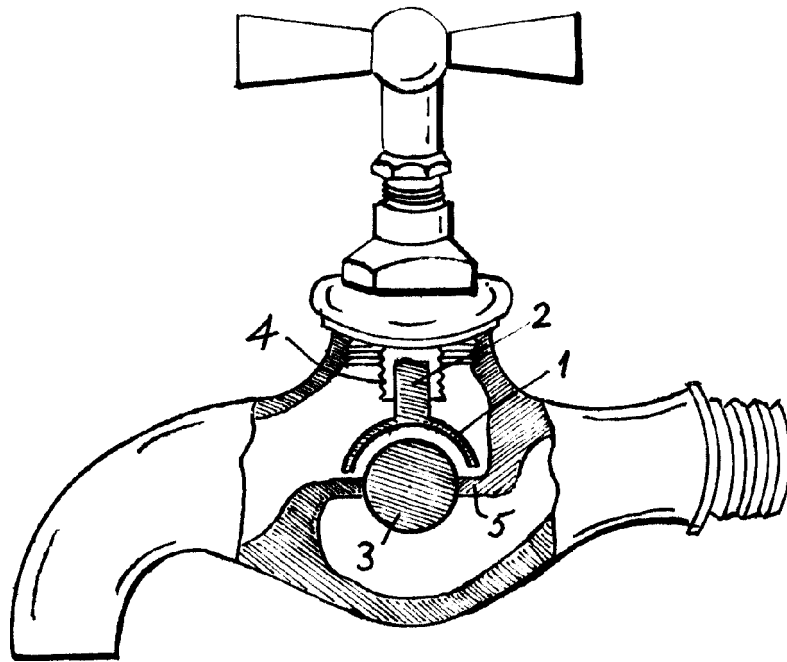


Figura N°2



Escala variable

2 JUL. 1952

Muro