

21975



E/ND-I

MODELO de UTILIDAD

que por veinte años, se solicita, como propio y nuevo, a favor de don Lennardo Azpiri Suinaga, de nacionalidad española y domiciliado en Eibar (Guipuzcoa), que ha de recaer sobre un  
CIERRE DE SEGURIDAD PARA GRIFOS.

-----  
M e m o r i a      d e s c r i p t i v a .

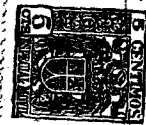
-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

El presente registro de Modelo de Utilidad, tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva, en todo el territorio nacional, de un cierre de seguridad para grifos, conforme se describe a continuación, y se representa, en forma gráfica, aunque a título de ejemplo, en el plano adjunto.

5

Se caracteriza este cierre, que debe su seguridad, a la nueva adaptación y colocación de la pieza tuerca-tapon, la cual por su forma interior cónica, prensa la estopa colocada en su interior,

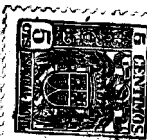
10



que conforme se va presionando a esta pieza o esto  
pero, embosca para su adhesión tanto a su pieza in-  
terior como al cuerpo general del grifo, y dicho es-  
topero va presionando a la estopa, hasta dejarlo he-  
cho una masa hermética, imposibilitando de ésta for-  
ma el escape del agua, que de lo contrario origina-  
ría por entr el eje, entiendase que esto ocurre cuan-  
do se empieza a abrir el grifo.

Asimismo mediante esta nueva adaptación del es-  
topero se elimina la colocación de una segunda tuerca,  
como en sus similares, que aparte de ser mas costoso  
no es tampoco seguro, ya que con el tiempo se forman  
escapes de agua a lugares no interesados.

En el plano, se detalla a eje interior, al  
cual se le adopta en su parte superior la manilla o  
asentado sobre canales exteriores planos y para su  
sujeción o contención va el tornillo k adherido en  
rosca d a la extremidad del eje a; b es la estopa  
colocada en torno al eje a en su interior y prensa-  
do por el estopero g, el cual tiene la forma cónica  
recogida en su exterior, y en su interior forma jun-  
tamente al eje a un hueco r<sup>a</sup> de forma cónica, en don-  
de queda aprisionado la estopa b; igualmente ésta pie-  
za estopero va adherida por su interior en rosca a  
la pieza f, como igualmente por su rosca e va adhe-  
rido al cuerpo general del grifo l; s son las ca-  
ras exteriores que le dan forma de tuerza al estope-  
ro en su parte inferior para que sobre sus caras se  
pueda presionar para su ajuste con las piezas f y l  
y que al hacer ésta operacion es cuando presiona  
tambien a la estopa hasta dejarlo hecho en una uni-  
forme masa hermética; f pieza interior al cual se  
le adapta en su contextura interior en forma de ros



- tres -

ca espaciosa g el eje a que para ello lleva la rosca de igual forma la extremidad inferior del eje a y que segun los movimientos de la manilla o deja abierto o cerrado el grifo ( tal como se ilustra en el plano el grifo está abierto); h pieza cilindrica adherida al eje mencionado a que es portador en su extremidad inferior interna y empotrado de un fieltro de cuero u otro material i para que al presionar o efectuar la manilla, su cometido de cierre quede bien taponado, la boca de conducción de agua p .

El propio grifo m, que al verse libre su boca de conducción ocupa el agua al salir expedido por la misma q, y por último n es parte del cuerpo general en rosca, para su adaptación a la tubería.

La forma, materiales, dimensiones, serán variables y en general, cuanto sea accesorio y secundario siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del invento que se describe, en las líneas anteriores, cuyos términos deben ser tomados con carácter amplio y nunca en forma limitativa, reservándose el peticionario, el derecho a obtener los oportunos registros complementarios, que la práctica de su invención, le vaya aconsejando.

-----

N O T A      d e

R E I V I N D I C A C I O N E S .

Se reivindica, como de la propia y nueva invención, a favor de don Leonardo Azpiri Suinaga, por los extremos que se detallan a continuación:

PRIMERO.- Por un cierre de seguridad para grifos, caracterizado por una nueva pieza-tuerca tapon o estopero y que mediante esta adaptación hace conservar a la estopa en una masa hermética, imposibilitando, por lo tanto, el escape o filtración del



agua por el eje del grifo.

80

SEGUNDO.- Por un cierre de seguridad para grifos , en la cual por la nueva adaptacion y colocacion de la tuerca-tapon o estopero, a que se refiere la reivindicación anterior, forma en su interior un husco cónico en donde queda aprisionado la estopa y que conforme se vaya presionando a ésta pieza, por las caras exteriores en forma de tuerca, va forzando la presión sobre la estopa hasta dejarlo herméticamente hecho una masa uniforme sobre la parte media del eje del grifo.

85

90

TERCERO.- Por un cierre de seguridad para grifos, en el cual en que la tuerca-tapon o estopero detallado en la reivindicación primera, va adherido en forma roscada a la pieza interior del eje, como al cuerpo general del propio grifo.

95

CUARTO.- Por un CIERRE DE SEGURIDAD PARA GRIFOS, con todas las salvaduras y descripcion de esta memoria, que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara, y de un plano, para la mejor comprensión del invento.

100

Madrid, a diez y nueve de enero de mil novecientos cincuenta.

101

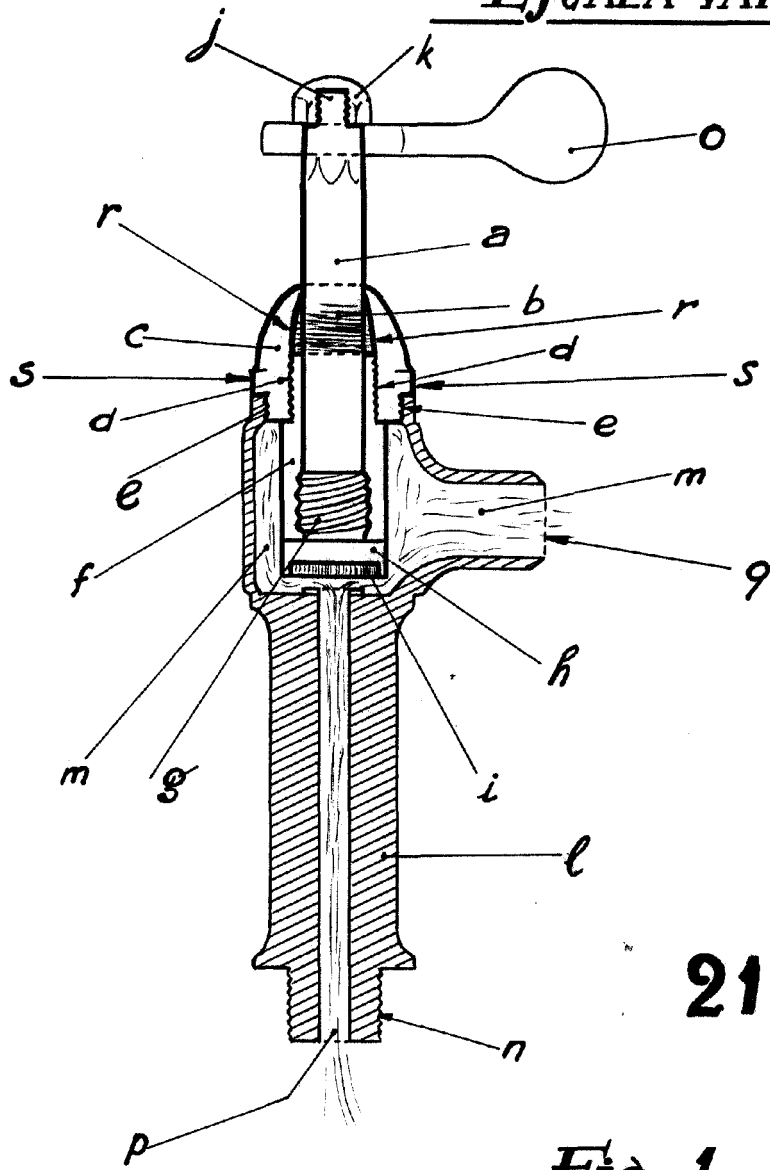
P. A. de don Leonardo Azpiri Suinaga

E. Rodriguez de Rivas

E/ND-1-  
\*\*\*\*\*

21975

ESCALA VARIABLE



21975

Fig. 1

Madrid

1950

*A. Azpiri*  
*Ariz*