

108314



108314

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

a favor de Don Juan Alberto MORALES

de nacionalidad panameña

residente en PANAMA (Rep. de Panamá) Calle 48 Este N° 11

por: "GRIFO PERFECCIONADO"

- - -

Memoria descriptiva

La Patente de Modelo de Utilidad objeto de esta memoria, se refiere como su título indica, a un grifo perfeccionado, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

5.- Este resultado industrial mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación y duración.

10.- Los mecanismos actualmente en uso para el cierre de



5.- los grifos consisten en una arandela o zapatilla de cuero o caucho que va sujeta por medio de presión o por medio de un tornillo central, al vástago del grifo. Dicha arandela o zapatilla se aprieta contra un borde vivo, del agujero de escape cuando el grifo se cierra.

10.- Poco a poco se va produciendo una hendidura en la mencionada arandela o zapatilla, y el grifo comienza a gotear. Como consecuencia hay que llamar a un fontanero, con el resultado de las demoras y los gastos que estos daños ocasionan al público.

El presente modelo de utilidad tiene por objeto ofrecer al público un grifo nuevo, basado en otros principios, y que no presente los inconvenientes de los actuales.

15.- Para la mayor ilustración, se acompaña una hoja única de dibujos, los cuales se consideran suficientes para ilustrar el invento.

20.- La figura 2ª muestra el grifo visto por su parte superior. En este dibujo, -3- es el tubo roscado para conectar el grifo a un agujero horizontal; -1- es el cuerpo principal del grifo, -14- es la manivela, -13- un tornillo para sujetar dicha manivela y -15- la tuerca que permite enroscar la boca -3- del grifo.

25.- La figura 1ª es la sección media SS' de la figura 2ª. En esta figura tenemos que -1- es el cuerpo principal del grifo, el que va provisto de un agujero roscado -8- y de la boca de desagüe -9-. Dicha pieza -1- se acopla por medio de una rosca -8- con la pieza -2-, sujetando entre ambas, aprisionado, un disco -7- que lleva un agujero cilíndrico en su centro -6-. Un pezón elástico -11-

30.-



se ajusta a presión en el extremo en forma de cabeza de clavo del vástago -12- o tornillo que se une con la manivela del grifo -14- por medio de un tornillo -13-.

5.- Cuando se gira la manivela -14- el vástago o tornillo -12- sube, y el pezón -11- se aleja del agujero -6-, dejando libre paso al líquido. Para cerrar, se hace girar la llave a la derecha, con lo que el vástago o tornillo baja, oprimiendo el pezón -11- contra el agujero -6-. La presión del agua que circula por el conducto -5- se ejerce contra toda la superficie del disco -7-, apretando a éste contra el pezón. De esta manera, a medida que hay más presión, el cierre es mejor.

10.-

15.- La pieza -2- tiene la forma de una pipa de fumar, a objeto de enchufar directamente el grifo en el agujero horizontal que para el efecto se disponga. Pero como es lógico, dicha pieza -2- también puede ser recta, con su eje coincidente con el del vástago -12-, a objeto de que el grifo pueda utilizarse directamente sobre los lavaderos y fregaderos.

20.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto del Modelo de Utilidad, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en la misma, se considerará incluida dentro de esta protección en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

25.-

N O T A

Se declaran de novedad y propiedad en España, el contenido de las siguientes:

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

30.- 1ª.- Grifo perfeccionado, caracterizado porque el



cuerpo principal del mismo está formado por dos piezas que se acoplan una y otra por medio de una rosca, quedando entre ambas aprisionada una arandela o disco elástico provisto de un agujero central, destinado a servir de válvula de escape.

5.-

2ª.- Grifo perfeccionado, caracterizado según reivindicación anterior, porque la arandela o disco elástico hace el cierre aprovechando la presión del agua de la tubería, ajustándose contra un pezón de cierre sujeto al tornillo de la llave.

10.-

3ª.- GRIFO PERFECCIONADO.

Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de CUATRO hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que la ilustran.

Madrid, 12 de Septiembre de 1.964

LUIS RUIZ PALACIOS
P. P.



FIG 1^a 108314

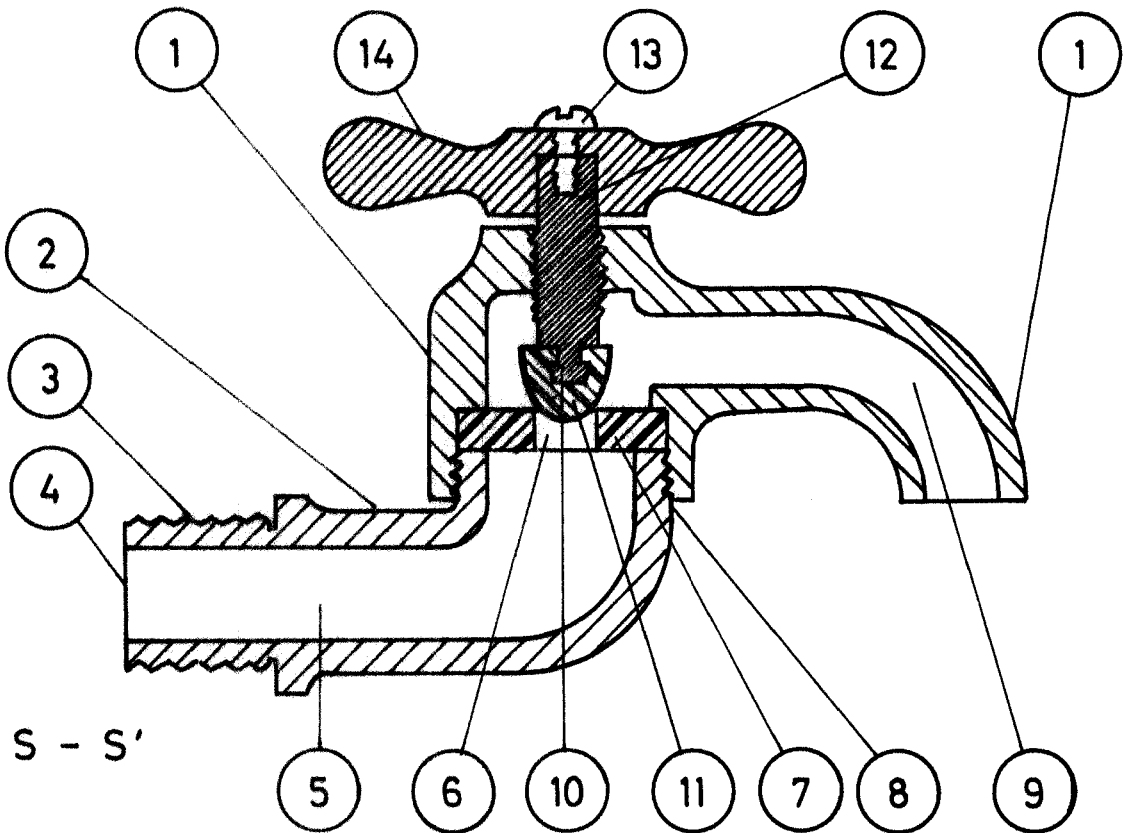
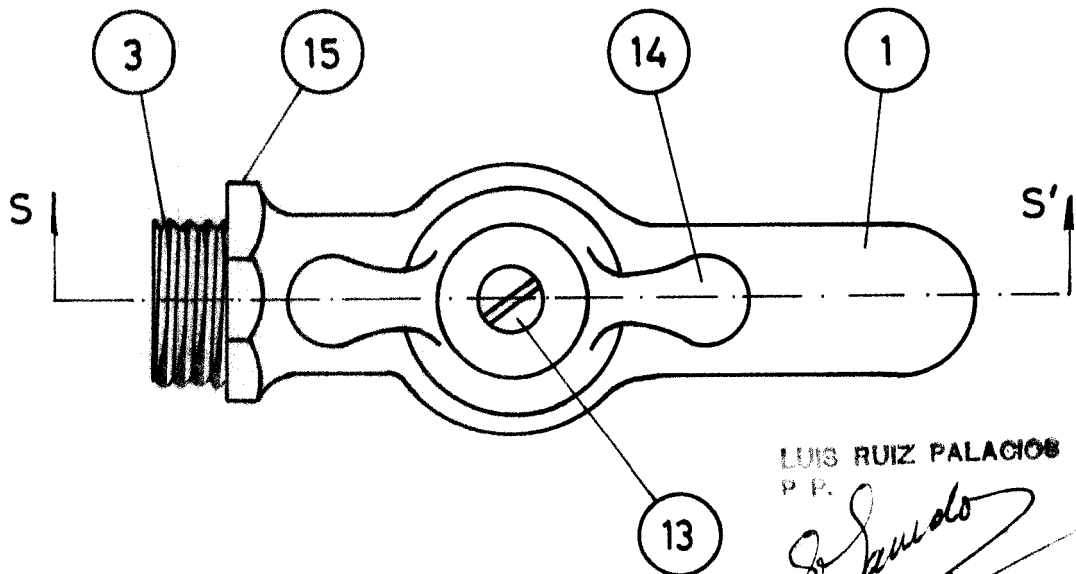


FIG 2^a



LUIS RUIZ PALACIOS
P. P.

ESCALA VARIABLE