

• 6 6 2 4 5

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

que, por veinte años, se solicita, como de propia y nueva invención, a favor de D. Teodoro Lajarriaga Fernández de Botofio, de nacionalidad española y domiciliado en Vitoria Avenida de Villarreal número 23, y cuyo modelo ha de recaer sobre un "GRIFO PERFECCIONADO".

~~~~~

M e m o r i a   d e s c r i p t i v a

-----

El presente registro de Modelo de Utilidad tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva, en todo el Territorio Nacional, de un grifo perfeccionado, tal y como se describe a continuación y se reproduce gráficamente, a título de ejemplo, en el plano que se acompaña.

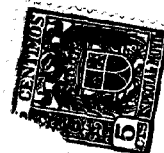
5.-

En el referido plano, presentado en forma y tamaño reglamentarios ( formato doble: treinta y un centímetros de altura por cuarenta y dos de ancho), se han dibujado las ocho figuras que se indican a continuación, en las cuales se han señalado las partes o elementos que también se citan:

10.-

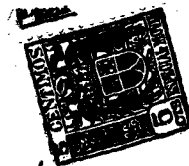
*Teodoro Lajarriaga*

• 6 6 2 4 5



- Figura 1 = Grifo completo, visto de lado.
- Figura 2 = " " , visto de frente.
- Figura 3 = Montura vista de lado.
- 15.- Figura 4 = id. , vista en sección longitudinal.
- Figura 5 = Manipulador visto de lado.
- Figura 6 = Husillo-Cierre, visto de lado.
- Figura 7 = Disco visto de lado.
- Figura 8 = id. visto de frente.
- 20 Las partes o elementos marcados en dichas figuras son:
- A = Cuerpo del grifo.
- B = Montura.
- C = Manipulador.
- D = Husillo cierre.
- 25 E = Disco.
- F = Rosca de fijación del disco.
- G = Conducto de entrada del agua.
- H = Rebordo circular concéntrico.
- I = Conducto de salida del agua.
- 30 J = Cabeza de la montura.
- K = Parte de -J- formando tuerca.
- L = Base - apoyo de J).
- M = Parte roscado de -J-
- N = Paso para el husillo.
- 35 O = Roscado para el husillo.
- P = Manipulador propiamente dicho.
- Q = Terminal roscado de -P-
- R = Husillo propiamente dicho.
- S = Ensanchamiento roscado de -E-
- 40 T = Base del husillo.
- U = Alojamiento para el disco.
- V = Entrante roscado para - Q -
- X = Base estriada del disco.

• 6 6 2 4 5



DESCRIPCION:

- Este cierre perfeccionado se caracteriza por estar
- 45.- constituido por cinco piezas:
- Un cuerpo - A -.
- Un Husillo-cierre de tres entradas -D- (figura 6).
- Una montura - B - ( y figura 3 y 4), que puede reponerse cuando se desgaste.
- 50.- Un manipulador - C- ( y figura 5 ), y
- Un disco - E - ( y figura 7 y 8 ).
- El cuerpo - A - ( ver figura 1 y 2 ) la parte de entrada de agua - G- ( con su correspondiente roscado -F-) y la parte de salida - I- dispuestas en angulos algo mayor
- 55.- que el recto, y en la parte interior de la primera de dichas partes ( en la confluencia con la segunda) lleva un reborde circular concéntrico que forma por tanto un orificio circular-, donde apoya, para cierre, la pieza que ejerce esta función.
- 60.- El citado cuerpo - A- ( como puede apreciarse en las referidas figuras 1 y 2), lleva abierta su parte delantera y roscado interiormente, para alojamiento de la montura -B- la cual, exteriormente, lleva la parte anterior o vabeza -J- con unos achaflanados - K- para formar tuerca y permitir así su montaje y desmontaje, y ensancha ligeramente en su base
- 65.- -I- ( que es la que apoya sobre la parte anterior del repetido cuerpo - A-,) junto a la cual va la parte roscada -M- que ajusta en la rosca del cuerpo, antes mencionada.
- 70.- Interiormente la citada montura -B- lleva por su parte anterior un paso cilindrico -N- para el husillo- propiamente dicho - R- y una parte roscada con gran pase -O- para juego del ensanchamiento roscado - S- del husillo.

El husillo mencionado se ensancha de nuevo hacia

*Ortiz*



66245

75.-

su parte posterior o base -T-, en la que, en un alojamiento -U- va adaptado un disco -E-, con la superficie estriada -Xe-, que es el que ejerce la función de cierre por apoyo sobre el reborde circular concéntrico -H- antes citado, del interior del cuerpo -A-.

80.-

El referido husillo -D- es accionado por un manipulador -C- ( y -D-), que va roscado por su parte terminal -Q- para alojarse en un entrante -V-, igualmente roscado, que va en la parte lateral-anterior del husillo.

85.-

El paso de la rosca -S- del husillo( en su correspondiente hembra -O- de la montura) está calculado de manera que con un cuarto de vuelta ( ver figura 2) se abra o cierre por completo el paso del agua.

VENTAJAS:

90.-

Entre las innumerables ventajas que reporta el uso de este grifo perfeccionado, destacaremos las siguientes:

1ª = Duración ilimitada.

2ª = Puede cambiarse la montura cuando llegue el desgaste, sin necesidad de desmontar el grifo de su emplazamiento.

95.-

3ª = El desgaste es insignificante aún con uso de años, por tratarse de un cierre con solo un cuarto de vuelta.

4ª = Sencillos de manipulación y de reposición de montura.

100.-

VARIOS:

Tanto los materiales a emplear, como la forma, dimensiones y disposición de los elementos y del conjunto, son susceptibles de variar, siempre que este cambio no altere la esencia del invento.

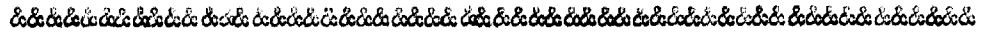
105.-

Los términos en que queda redactada esta memoria

*termina*



descriptiva son cierto y fiel reflejo de lo que se pretende registrar como Patente de Modelo de Utilidad, y deben de ser tomados en sentido bien amplio, nunca limitativo.



110.-

NOTA DE REIVINDICACIONES



Se reivindica, como de propia y nueva invención, a favor de Don TEODORO LAJARRIAGA FERNANDES DE BOTOÑO, de nacionalidad española y domicilio en Vitoria, Av. de Villarreal número 33, por los extremos siguientes;

115.-

PRIMERO.- Por un grifo perfeccionado, que se caracteriza por estar constituido por cinco piezas: un cuerpo, un husillo-cierre de tres entradas, una montura que puede reponerse cuando se desgaste, un manipulador y un disco del material que se considere más adecuado.

120.-

SEGUNDO.- Por el mismo grifo perfeccionado, de la reivindicación anterior, que se caracteriza igualmente porque el cuerpo lleva la parte de entrada de agua (con su correspondiente roscado) y la parte de salida, dispuestas en ángulo mayor que el resto, y en la parte interior de la primera de dichas partes, en la confluencia con la segunda, lleva un reborde circular concéntrico,

125.-

que forma por tanto un orificio circular donde apoya, para siempre, la pieza que ejerce esta función.

130.-

TERCERO.- Por el mismo grifo perfeccionado, de las dos reivindicaciones anteriores, que se caracteriza igualmente porque el citado cuerpo lleva abierta su parte delantera y roscada interiormente, para alojamiento de la

*[Handwritten signature or mark]*



138.-

montura, la cual, exteriormente, lleva la parte anterior o cabeza con unos achaflanados para formar tuerca y permitir así su montaje y desmontaje, y ensancha ligeramente en su base ( que es la que apoya sobre la parte anterior del repetido cuerpo), junto a la cual vá una parte roscado que ajusta en la rosca del cuerpo antes mencionada, mientras que interiormente, la citada montura

140.-

lleva por su parte anterior un paso cilindrico para el husillo propiamente dicho y una parte roscada con gran paso para juego del enanchamiento roscado del husillo.

145.-

CUARTO .- Por el mismo grifo perfeccionado, de las tres reivindicaciones anteriores, que se caracteriza igualmente porque el husillo mencionado se ensancha de nuevo hacia su parte posterior o base, en la que, un alojamiento, va adaptado un disco del material que se considere más adecuado, que es el que ejerce la función de cierre, por apoyo sobre el reborde circular concéntrico antes citado, del interior del cuerpo.

150.-

QUINTO.- Por el mismo grifo perfeccionado, de las cuatro reivindicaciones anteriores, que se caracteriza igualmente porque el referido husillo es accionado por un manipulador, que vá roscado por su parte terminal para alojarse en un entrante, igualmente roscado, que va en la parte lateral-anterior del mencionado husillo.

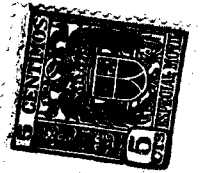
155.-

SEXTO.- Por el mismo grifo perfeccionado, de las cinco reivindicaciones anteriores, que se caracteriza igualmente porque el paso de rosca del husillo (con su correspondiente hembra de montura) está calculado de maneque que, con un cuarto de vuelta, se abra o cierre por completo el paso del agua.

160.-

SEPTIMO.- Por un " GRIFO PERFECCIONADO "

*Handwritten signature or mark in the bottom right corner.*



165.-

Tal y como se deja, descrito en los parrafos precedentes y para los fines que en ellos se deja especificado.

170.-

La presente memoria descriptiva está constituida por siete hojas, las cuales va foliadas y escritas a máquina por una sola cara, y a las que se une otra de planos, en tamaño y forma reglamentaria, para la mejor comprensión de lo que se pretende registrar como Modelo de Utilidad.

Madrid a veinte de mayo de mil novecientos cincuenta y ocho.

175.-

Por autorización de D. TEODORO LAJARRIAGA FERNANDES DE BOTONO.

*[Handwritten signature]*

• 66945

• 66945

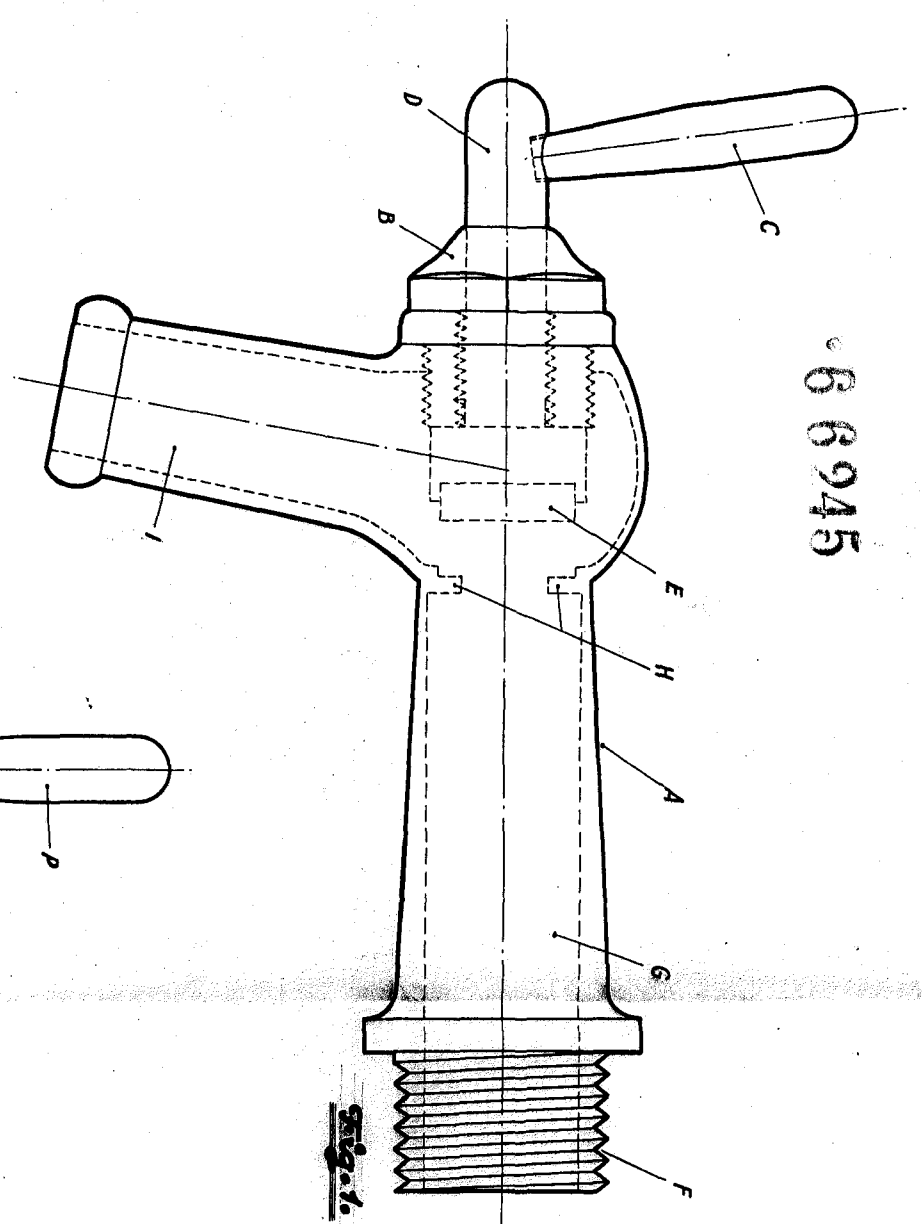


Fig. 1.

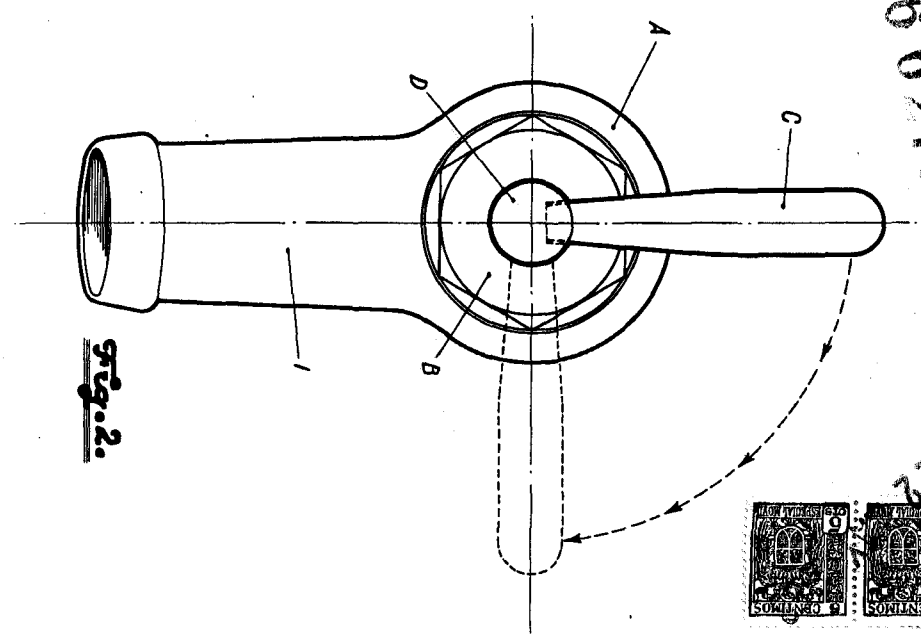


Fig. 2.

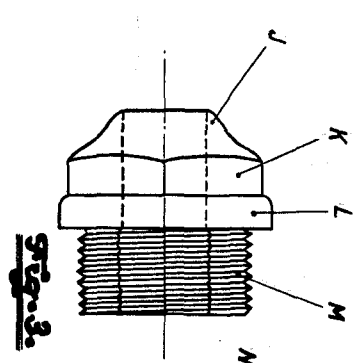


Fig. 3.

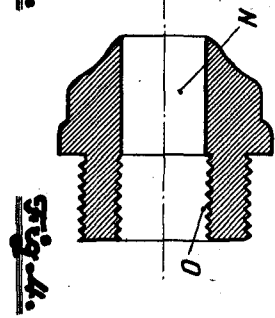


Fig. 4.

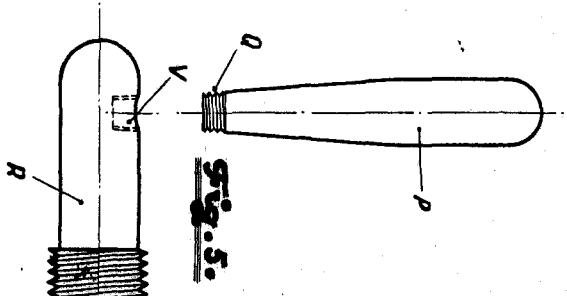


Fig. 5.

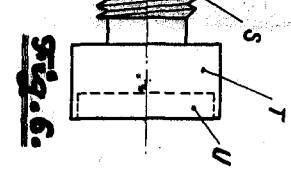


Fig. 6.

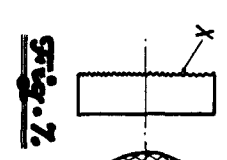


Fig. 7.

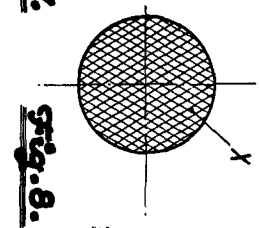


Fig. 8.

**Estado Variable.**  
 Madrid, Mayo de 1938.  
 P. de S. Rodríguez Larrea y de Robina.

