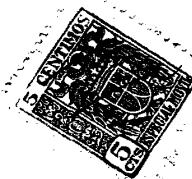


189252

1892521²

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

por veinte años,



que solicita en España y sus Posesiones la R/S
MANUFACTURAS ALAVESAS DE DERIVADOS DE ALAMBRES
S.A. (M.A.D.E.A.S.A.), domiciliada en Vitoria,
(Alava) por:

1

" UN GRIFO PERFECCIONADO "

Inventor: Don Pascual Andrés Pérez.

M e m o r i a D e s c r i p t i v a

=====

La presente solicitud tiene por objeto garantizar en territorio español la propiedad y explotación exclusivas de un grifo perfeccionado.

5 En el mercado viene subsistiendo el grifo corriente de muletilla, que se emplea casi absolutamente en los servicios sanitarios de los domicilios. Las distintas modificaciones que ha experimentado para modernizarlo hasta conseguir el grifo actualmente conocido, no han dado el rendimiento que era de esperar y que sus inventores se propusieron.

10 El grifo que describimos en esta memoria, aparte de constituir una modificación fundamental sobre los existentes, pretende reunir otras cualidades de las que carecen los ya conocidos.

15 Aparte de su magnífica presentación, ofrecen la ventaja de que son difíciles de averiar y en este caso, permiten la fácil sustitución de la pieza averiada. También hay que destacar el hecho de que evacuen los líquidos sin salpicaduras y ofrecen la seguridad de que la boquilla no puede ser expulsada en ningún caso por la presión del agua o por corrimiento de la rosca. Además llevan el cierre de la



cabeza de la boquilla, para evitar la salida de los líquidos por la misma, cuando se llenan recipientes de boca estrecha.

Una hoja de dibujos unida a esta memoria, facilita la comprensión del objeto de la misma:

5 La figura 1ª representa el conjunto del grifo, parte de él en corte y abierto.

La figura 2ª, ofrece en corte la boquilla y piezas complementarias, cuando está cerrado.

10 Esta figuras, se complementan con una serie de indicaciones relacionadas a continuación:

1.- cuerpo del grifo.

2.- sujeta-boquilla.

3.- boquilla.

4.- junta o arandela.

15 5.- válvula.

6.- porta-boquilla.

Seguidamente y de acuerdo con estas figuras y referencias describiremos el objeto de esta memoria que está constituido por el cuerpo del grifo 1, que puede variar de forma y dimensiones, según el uso a que se destine. El citado cuerpo lleva acoplada al extremo del codo la pieza porta-boquilla 6, con su correspondiente orificio para dar paso al líquido y provista de un ensanchamiento en cuyo borde hace tope el cuerpo del grifo. A distancia adecuada de este tope, lleva otro ensanchamiento de mayor diámetro, también con un borde análogo al anterior, donde se acopla cuando el grifo está abierto, la pieza sujeta-boquilla 2, que tiene la finalidad de impedir el desprendimiento de la boquilla 3 y la salida por su cabeza del líquido a expulsar.

25 Dicha boquilla 3, da paso en su interior al ensanchamiento mayor de la pieza porta-boquilla 6, llevando alojada en el fondo la válvula 5 con espacio suficiente entre el asiento de ésta y la sa-

30



lida para el perfecto desagüe.

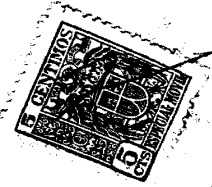
La válvula 5, consta de cuatro aspas con el adecuado espesor a fin de dirigir convenientemente el líquido y facilitar la evacuación sin salpicaduras del mismo. En el pivote de esta válvula encaja la junta o arandela 4 de fibra, cuero o goma, para cerrar el paso de líquidos.

Tanto el cuerpo del grifo como el porta-boquilla y la válvula pueden construirse con cualquier clase de metal, siendo preferible el latón fundido; la boquilla y la pieza que la sujeta, podrán fabricarse con el mismo material, pero si se desea, es posible también emplear cualquier materia plástica o análoga, incluso en colores diversos, para lograr un conjunto más moderno y atractivo que el de los grifos usados actualmente.

Descrita la naturaleza y objeto de esta Patente, se declara que los puntos sobre los cuales ha de recaer la misma, están comprendidos en las siguientes

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

1.º.- Un grifo perfeccionado, caracterizado porque en la extremidad del codo del cuerpo del mismo, se ajusta una pieza porta-boquilla con su orificio correspondiente para paso del líquido, la cual está provista de un ensanchamiento en cuyo borde hace tope dicho cuerpo. A distancia adecuada de este tope, va dispuesto otro ensanchamiento de mayor diámetro también con un borde análogo al anterior, donde cuando el grifo está abierto, se acopla una pieza sujeta-boquilla. Este ensanchamiento se aloja en el interior de la boquilla, en cuyo fondo se sitúa una válvula con espacio suficiente entre su asiento y la salida del líquido; dicha válvula está provista de cuatro aspas con adecuado espesor para dirigir convenientemente el líquido y facilitar la evacuación sin salpicaduras. El pivote de esta válvula va ajustado en la junta o



arandela de fibra, cuero o goma, que cierra el paso al líquido.

2ª.- UN GRIFO PERFECCIONADO.

Tal como queda descrito en la memoria que antecede y se ilustra en el dibujo adjunto.

5 Consta esta memoria de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Madrid 28 de Julio de 1949

189252

189252

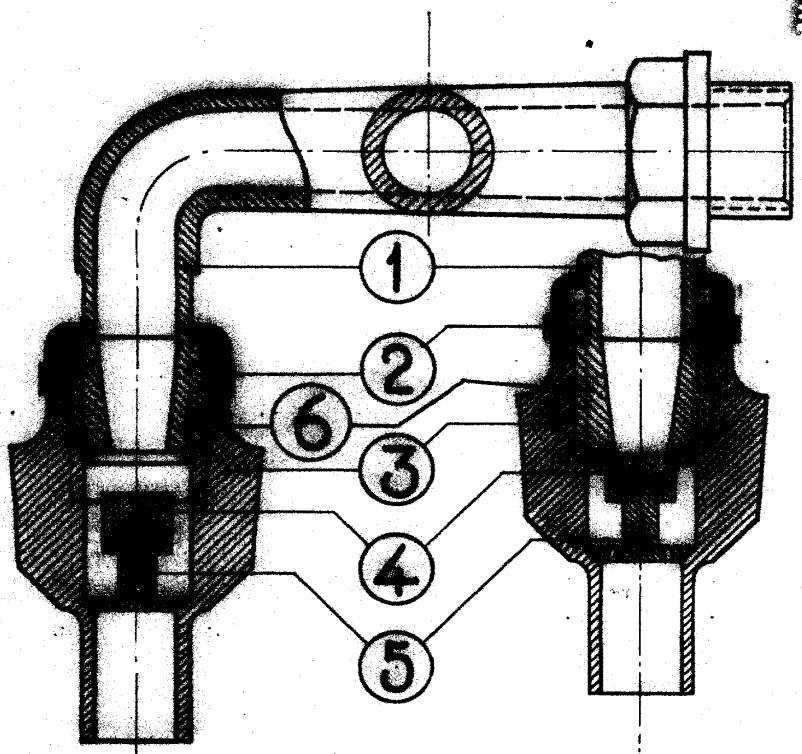


Fig. 1

Fig. 2

ESCALA VARIABLE

Madrid, 28 Julio 1949

J. A. Calleja