

116520

MEMORIA DESCRIPTIVA Y DIBUJOS
que se acompañan á la PATENTE DE INTRODUCCIÓN que se solicita
á favor de Dn. Alfredo GIORGI, residente en Barcelona (España)



PATENTE DE INTRODUCCION
por "UN GRIFO DE PALANCA Y EXCENTRICA" a favor de Don. Alfredo GIOI
GI, residente en Barcelona (España), Santa Teresa, nº 3.

Esta memoria descriptiva se refiere a una patente de introducción destinada a garantizar la explotación exclusiva de un grifo de palanca y excéntrica que construido en diversos talleres de Italia no lo ha sido hasta el presente en nuestro país, cuya industria
5 va el recurrente a establecer.

El grifo de que se trata se caracteriza por su sencillez de construcción, por permitir un cierre perfecto en todo momento y por el hecho de que automáticamente quedan compensados los desgastes que con el uso vayan experimentando las partes de cierre del mismo.

10 A continuación se describe detalladamente el grifo de que se habla y para ello se acompañan los dibujos de la hoja adjunta en los que, a título de ejemplo, se representa un caso de ejecución práctica del mismo.

En las figs. 1 y 2, se muestra en vista longitudinal y en vista
15 de frente el conjunto del mencionado grifo; la fig. 3, es una sección vertical del mismo a una escala mayor y la fig. 4, es un detalle también en sección.

Comprende este grifo un cuerpo 1, cuya forma y dimensiones pueden ser variables. El cuerpo 1 forma una cabeza 2, plana por su parte superior y que por la inferior se prolonga en un cuerpo cilíndrico 3, que interiormente y en su fondo presenta un asiento de
20



válvula 4, dispuesto en la boca del conducto 5, del propio grifo.

Contra el asiento 4, se aplica una válvula plana 6, de goma e material análogo, montada en un cuerpo 7 del que forma parte un disco 7' con agujeros 7" y que sirve de guía a la propia pieza 7. Esta va montada en la espiga fileteada 8, de un vástago 9, al que va solidario un travesaño 10, el cual descansa sobre el saliente 11, que forma interiormente una pieza que, a modo que osmisa, rodea el cuerpo 1, y que va provista en su parte inferior de la boca de salida 13.

La pieza 12, presenta diametralmente opuestas dos prolongaciones hacia arriba 14, que en su extremo superior llevan solidario un travesaño 15, en el que va montado libre una pieza 16, de perfil excéntrico, provista de una manecilla de actuación 17. La pieza 16, se apoya sobre la cara superior de la cabeza 2, y las ramas 14, pasan por unos refundidos practicados lateralmente en la propia cabeza 2, y que les sirven de guía.

Para lograr una cierta retención en la pieza 16-17, en el interior de esta y concéntricamente con el pasador 15, va dispuesto un resorte 19, que obra contra un tope desplazable 18, el cual se aplica contra la cara correspondiente de una de las ramas 15, de la pieza 12.

Como se comprenderá al girar la pieza 16, accionada por la manecilla 17, dada la excentricidad del pasador 15, con relación al eje de la misma se provocará el descenso o la elevación de la pieza 12, y con ella de la 10-9-7, con lo que se acercará o separará el disco de goma 6, que constituye la válvula de obturación del correspondiente asiento 4.

Además, cuando por el uso se produzca el desgaste del disco 6, automáticamente se compensará aquel bajando mas la palanca 7, para la maniobra de cierre y la mayor o menor abertura de la propia válvula se regula atornillando mas o menos la pieza 7, en la espiga fileteada 8, con lo que se acortará o aumentará la distancia entre la cara superior de la válvula 6 y la parte inferior de los travesa-



ños 10.

El grifo descrito podrá ser variable en sus dimensiones y formas accesorias, en los materiales de que se fabrique y en cuanto sea accesorio y afecte a detalles de orden constructivo. Así pues, podrán disponerse en el mismo toda suerte de filtros añoros y demás elementos complementarios que se estimen necesarios.

También será variable su forma de acabado y presentación y en general variará en cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la patente descrita.

10

N O T A.

Se reivindica como objeto de esta patente:

1º. Grifo de palanca y excéntrica esencialmente constituida por un cuerpo de cualquier forma y tamaño con una cabeza que forma en su parte superior una cara plana y por la inferior se prolonga en un cuerpo cilíndrico hueco, cuyo fondo presenta un asiento de válvula plana de la que forma parte un travesaño que descansa en un saliente que, interiormente, presenta una pieza a modo de camisa que rodea el cuerpo cilíndrico hueco antes citado, y dicha pieza, forma dos prolongaciones hacia arriba, que por encima de la cabeza del grifo quedan unidas mediante un travesaño, en el que va montada una pieza de perfil excéntrica, con una palanca de maniobra, y dicha pieza de perfil excéntrica, se aplica contra la cara plana superior de la propia cabeza en forma que, según sea la posición de la misma, quedará más o menos elevada la pieza en forma de camisa antes citada y con ella la válvula aplicada o separada del asiento correspondiente.

2º. El propio grifo de palanca en el que, la válvula de obturación del mismo, está constituida por un disco de goma o material análogo montado en una pieza metálica de diámetro menor que el de la cámara que forma la prolongación cilíndrica del cuerpo del grifo en que va montada, y dicha pieza metálica, presenta en su parte inferior, un disco que ajusta con la propia cámara y en el que van practicados unos orificios para el paso de líquidos cuando la válvula se separa de su



asiento.

3º. El propio grifo en el que para la sujeción de la palanca de maniobra va dispuesto en el interior de la pieza de perfil excéntrico y rodeado el pasador en que la misma va montado, un resorte que obra contra un tope móvil, el cual se aplica contra la cara correspondiente de una de las ramas de la pieza en forma de camisa, que sirve para la sustentación y accionamiento de la válvula del grifo.

4º. "UN GRIFO DE PALANCA Y EXCÉNTRICA.

Barcelona 10 de Enero de 1930.