



10

Se trata pues de un objeto que aporta a las funciones a que se destina la mejora y efecto nuevo que requiere el vigente Estatuto Ley de Propiedad Industrial, para que pueda otorgarse a su creador el privilegio de exclusiva fabricación y explotación que implica el presente Modelo de Utilidad.

15

20

25

30

35

El nuevo grifo a que nos estamos refiriendo se caracteriza esencialmente por estar compuesto su cuerpo por dos tubos concéntricos en íntimo contacto, de los cuales el interior sirve de soporte a un vástago que en su extremo lleva solidarizada la válvula, poseyendo también dicho tubo interno unos tetones con cualquier medio de accionamiento que asoman al exterior a través de una o dos ranuras o cortes helicoidales practicados en la pared del tubo externo envolvente, en cuyos cortes hay practicadas en el borde varias muescas que determinan diferentes posiciones relativas de un tubo respecto a otro, puesto que en ellas se fijan los tetones. Cubriendo por su extremo superior al tubo externo, se dispone un tabique transversal que en su centro lleva el asiento de la válvula, de tal modo que los desplazamientos axiales del tubo interno, accionado por el mando externo, son los que producen la abertura y cierre del paso del líquido que llega hasta el referido tabique conducido por otro cuerpo tubular que forma también parte del grifo, al estar unido a él por cualquier medio.

Para que la descripción general que hemos efectuado en los precedentes párrafos, pueda ser más fácilmente comprendida, se acompaña una lámina de dibujos en la que se representa un caso de realización práctica de uno de



40 estos grifos, el cual debe interpretarse ampliamente y -
sin caracter restrictivo alguno, dada su condición de si
ple ejemplo aclaratorio.

En los citados dibujos, sus figuras representan
como sigue:

45 Fig. 1 - sección vertical del conjunto del grifo.

Fig. 2 - vista lateral en alzado del tubo inter-
no.

Fig. 3 - perspectiva del grifo, con sus dos cuer-
pos separados, poniendo al alcance de -
50 la vista su interior.

Fig. 4 - sección por A-B, de la figura 1.

Las distintas partes componentes del grifo repre-
sentado como ejemplo en las citadas figuras, se señalan
como sigue: -1- es el tubo que actúa de caño vertedor por
55 su boca inferior -2-, teniendo practicados en sus paredes
los cortes helicoidales -3-, con las muescas -4- espacia-
das. En el interior del citado tubo -1-, encontramos alo-
jado el otro tubo -5-, algo más corto, en un ajuste que
permita el desplazamiento axial del interno movable, sobre
60 el exterior fijo. Este tubo -5- tiene en ambos lados unos
tetones -6- que para darle mayor consistencia son las -
puntas de una barra -14- que atraviesa al tubo -5-, cuyas
puntas asoman al exterior por las aberturas helicoidales
-3-, en donde van unidas al anillo de mando -15-. En su
65 parte interna lleva un vástago -7- situado en su centro
y en posición longitudinal, el cual se hace solidario de
las paredes internas por medio de dos patillas horquilla-
das -8-. Este vástago -7- tiene en su extremo una válvula
truncocónica -9-.



70

El cuerpo tubular -1- lleva unido a su extremo superior el tabique transversal -10- que exteriormente presenta forma de tuerca, en cuyo tabique tiene en su centro el orificio -11-, cuyos bordes actúan de asiento de la válvula citada.

75

Finalmente, en la rosca interna del tabique -10-, se rosca el tubo acodado -12-, a cuyo extremo -13- se conecta la tubería conductora de agua u otro líquido.

80

El funcionamiento del grifo descrito y representado es como sigue: en la posición que aparece en las figuras 1 y 3, el grifo está abierto, porque los tetones -6- del anillo de mando -15- se hallan anclados en las muescas -4- más elevadas, con lo cual la válvula -9- se mantiene separada de su asiento, permitiendo el paso del líquido a través del orificio -11- para salir por la boca -2-. Accionando el anillo -15- corriendolo hacia abajo, podemos graduar el paso de líquido por el orificio -11- si colocamos a dicho anillo en una de las muescas -4- intermedias, o bien cerrar el paso totalmente si lo colocamos en la posición inferior más extrema, en la cual, la propia presión del agua actúa sobre la válvula -9- efectuando un cierre perfecto.

85

90

95

Finalmente conviene hacer constar la posibilidad de que este grifo se fabrique en variedad de tamaños, formas y materiales y con la variación de detalles constructivos que la práctica aconseje, siempre que al hacer dichas variaciones de tipo secundario, no se altere lo esencial del invento, que se resume en la siguiente

N O T A

Los puntos nuevos y de propia invención que se



- 5 - 77678

100 presentan para su reivindicación en este Modelo de Utilidad, son:

105 1º.- Nuevo grifo, caracterizado por estar compuesto su cuerpo por dos tubos concéntricos con un ajuste de uno sobre otro que permita, al interior movable, desplazarse sobre las paredes internas del exterior fijo, poseyendo este último unos cortes helicoidales con unas muescas de anclaje en su borde, por cuyos cortes asoman los tetones solidarios del tubo interno con un elemento externo de mando de tal modo que, corriendo a dicho elemento
110 de mando a un lado u otro a través del citado corte helicoidal, producimos el desplazamiento del tubo interno y con él, el de la válvula que está montada en el extremo de un vástago hecho solidario de dicho tubo interno, cuya válvula abre o cierra el paso del líquido al asentarse o separarse de un orificio practicado en un tabique transversal dispuesto solidariamente en el extremo del tubo fijo, a cuyo tabique va unido el resto del cuerpo tubular del grifo que conduce el líquido hasta la válvula de paso. Y

120 2º.- "NUEVO GRIFO", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 124 líneas.

Valencia, 3 de Diciembre 1.959

Por autorización del interesado

Fig 1

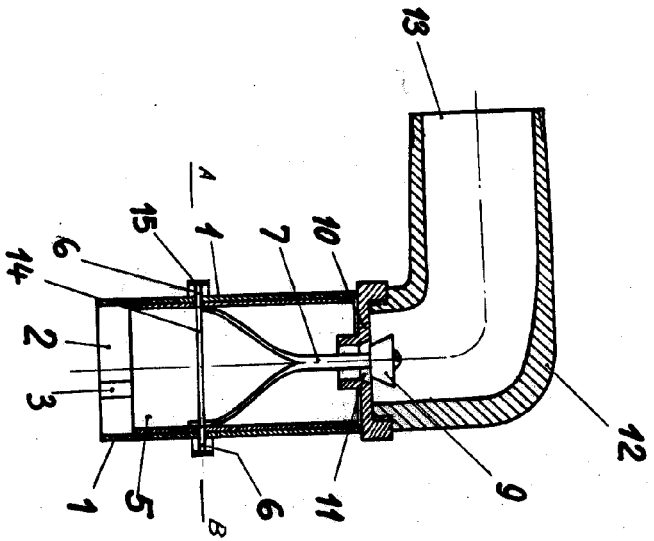


Fig 2

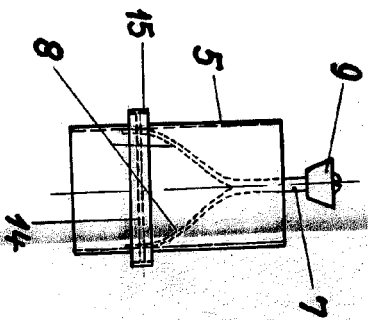
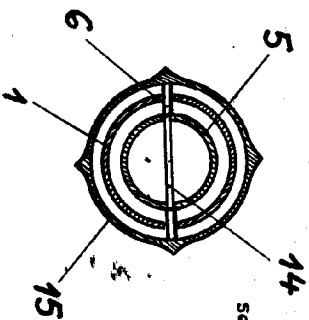
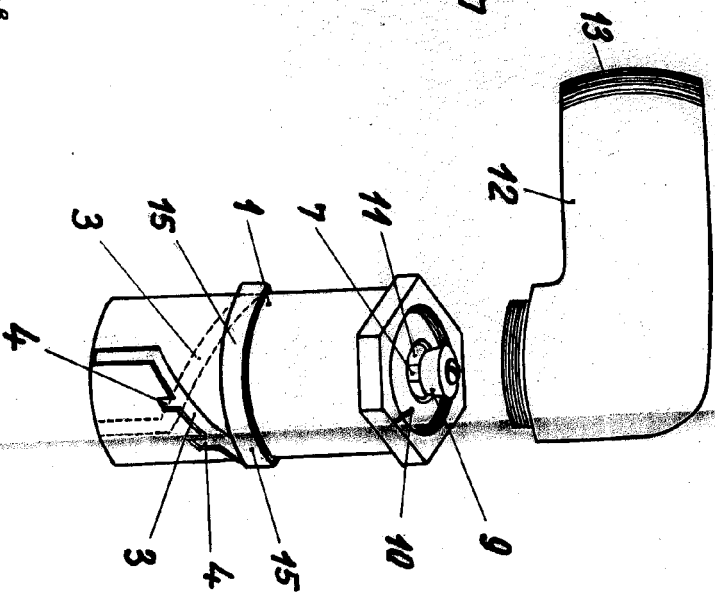


Fig 4



Sección A-B

Fig 3



77678

ESCALA VARIABLE

Valencia Noviembre 1959

P. A.

