

H/V.



55291

- 1 -

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad,
por veinte años en España

a favor de

D. Francisco Llineras Ballester

- de nacionalidad española -

residente en

Altea (Alicante)

- sin más señas -

por:

• G R I F O •

=====



2.-

•55291

5 El presente modelo de utilidad se refiere a un grifo que consta solo de dos piezas esenciales de sencilla constitución, en el que desaparecen los elementos de montaje que hacen mas costosos y delicados los grifos actuales, proporcionando un chorro uniforme, al mismo tiempo que resulta económico, por el ahorro de material que supone y la facilidad de su fabricación; además funciona sin necesidad de dar vueltas a ninguna manecilla.

Las dos piezas que le constituyen son:

10 - una pieza acodada en ángulo recto, que se fija directamente o por intermedio de acoplamiento adecuado en la pared, cuya pieza va roscada en su parte vertical y presenta interiormente, en la iniciación de la parte vertical, un tabique con un orificio central, frente al cual, en la rama horizontal del codo, va practicado un orificio provisto del correspondiente tapón roscado.

15 - un brazo móvil doblemente acodado, que por un lado dá salida al líquido y en el otro presenta una parte roscada, que entra en la de la misma forma del codo fijado en la pared; yendo montado, en el extremo inferior de esa parte roscada, el soporte de un doble cuero, formado por dos cueros o zapatillas paralelas, unidos entre sí por un vástago, que atraviesa el orificio practicado en el tabique interior de la pieza en codo.

20 De este modo, según se gire el brazo móvil en uno

25



3.-

55291

u otro sentido, el cuero inferior o el superior llegan a hacer contacto con el tabique, interrumpiendo el paso del líquido, y en las posiciones intermedias, entre esas extremas, deja pasar dicho líquido.

5 Así el brazo móvil puede quedar, mediante la mitad de ese recorrido en que esté abierto el grifo, sobre una pila o recipiente y durante la otra mitad sobre otro contiguo, lo que es de utilidad para servir alternativamente a las dos pilas o para ir llenando recipientes que se pongan a uno y otro lado.

10 Con tal disposición resulta un grifo sencillo y económico, cómodo y fácil de abrir y cerrar, aplicable no solo en el doble cometido indicado, sino también para servir una sola pila o recipiente de boca ancha, reduciendo sus dimensiones o al menos el recorrido entre sus dos posiciones extremas.

15 Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden construirse grifos de las formas, tamaños y materiales que se juzgan mas adecuados para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que pueden hacerse en detalles de presentación u organización, afectan a la esencialidad reivindicada, por lo cual, los que se construyan, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

25 En esta idea, las adjuntas figuras corresponden



14

4.-

.55291

únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

5 La fig. 1 presenta la sección en alzado del conjunto de un grifo establecido de acuerdo con el modelo que se reivindica, cuando su tubo giratorio ocupa su posición central.

La fig. 2 muestra la vista longitudinal de dicho tubo giratorio.

10 La fig. 3 corresponde a la sección de la parte fija del grifo.

Con referencia a tales figuras y a los números que sobre ellas designen las partes y detalles del objeto representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del grifo es como sigue:

15 Está constituido por la pieza acodada 1, que se fija al racor o placa de la pared 2 mediante la rosca 3, y la pieza doblemente acodada 4, que por su extremo 5 dá salida al líquido, y por el otro lado 6 se atornilla en el extremo 7, roscado interiormente, de la pieza 1.

20 En el interior de esta pieza 1 va montado el tabique 8, en el que está practicado el orificio 9 para el paso del agua o líquido, frente a cuyo orificio va practicado, en el cuerpo de la pieza 1, un taladro con tapón 10 que hace accesible el interior.

25 La pieza giratoria 4 o brazo del grifo, en su extremo 6, debajo del final de su rosca, lleva montado un cuero



11

5.-

.55291

o repatilla 11, que al mover dicho brazo 4 hacia la izquierda llega a apretarse contra el orificio 9, cerrando el paso del agua; prolongándose el soporte de ese cuero según el vástago 12, que a su vez lleva montado en su extremo otro cuero 13 que, cuando se gire hacia la derecha el grifo, también llega a cerrar el paso del líquido.

Es decir, partiendo de una posición media de la pieza móvil 4, de un modo general la perpendicular a la pared 2 (posición de la fig. 1), el líquido puede pasar por el orificio 9, y al girar el brazo 4 hacia la derecha, sigue cayendo líquido por la extremidad 5, hasta una posición en la que, por contacto del cuero 11 con el tabique 8, se interrumpe la caída del líquido. Si se gira en sentido contrario el brazo móvil 4, el líquido cae hasta que en su movimiento hacia la izquierda llega otra nueva posición en la que, por contacto del cuero 13 con el tabique 8, se corta de nuevo el paso del líquido.

Aplicado este grifo al servicio de dos pilas contiguas, puede indistintamente alimentar cada una de ellas, bastando para cortar el paso del líquido empujar el brazo móvil más a la derecha, si está sobre la pila de la derecha, y más hacia la izquierda, si se encuentra sobre la izquierda.



6.-

55291

N O T A.-

=====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5

1.- Grifo, caracterizado porque está constituido por: una pieza acodada en ángulo recto, que por uno de sus extremos se acopla a la llegada del líquido y en el otro va roscada; y otra pieza móvil en doble codo, de cualquier longitud, que por un lado dá salida al líquido, y en el otro extremo va roscada, para acoplarse interiormente en la parte vertical de la primera pieza.

10

2.- Grifo, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque la pieza simplemente acodada lleva, en la iniciación de su parte vertical, un tabique, con un orificio central para el paso del líquido, frente al cual, en el otro lado de la parte horizontal, va dispuesto un orificio con tapón roscado, que hace accesible el interior del grifo.

15

3.- Grifo, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque en el extremo de la parte roscada, de la pieza en doble codo, va montado el soporte de dos cueros paralelos, que quedan a uno y otro lado del orificio del tabique, unidos entre sí por un vástago que atraviesa el mismo; de modo que, según esa pieza doblemente roscada se gire hacia un lado, hasta su posición extrema, o hacia el otro, cierra el paso del líquido el cuero superior o el que-

20



7.-

55291

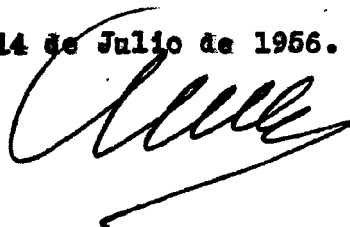
ro inferior, pasando el mismo en las posiciones intermedias.

4.- " G r i f o " .

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de siete hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 14 de Julio de 1956.



55291



FIG. 1

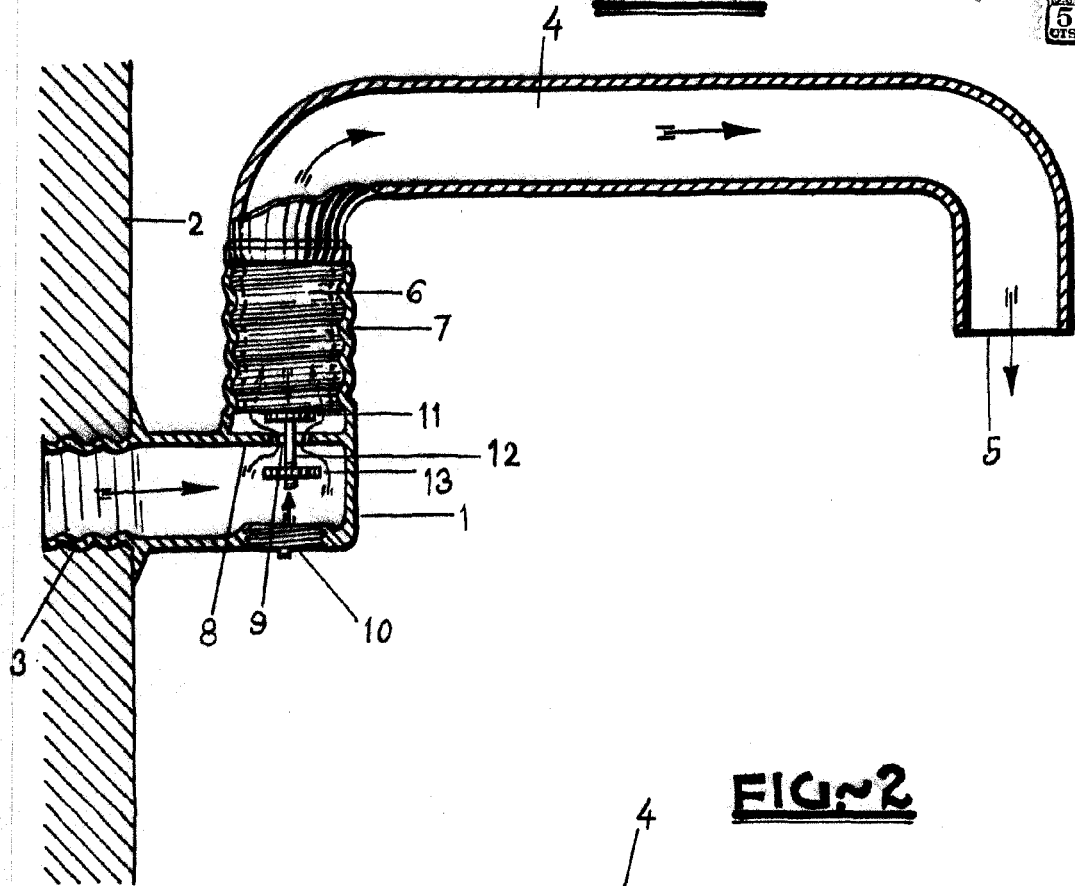


FIG. 2

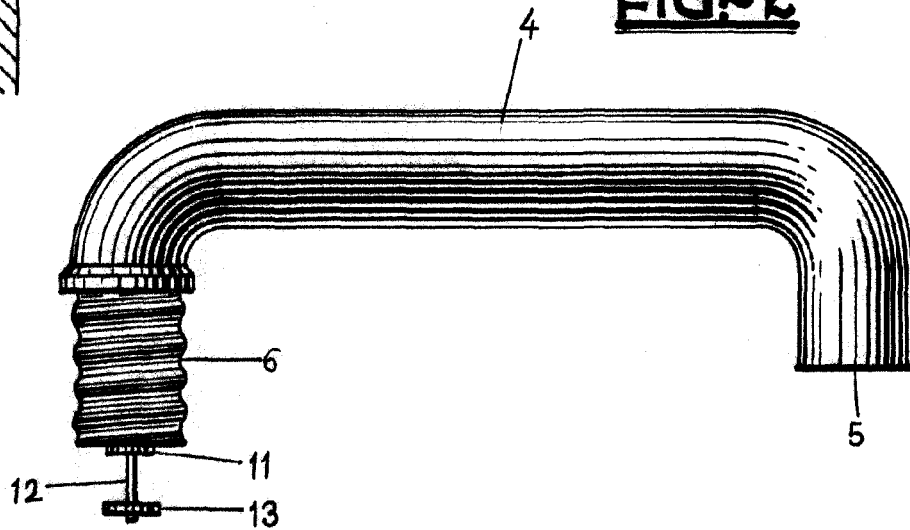
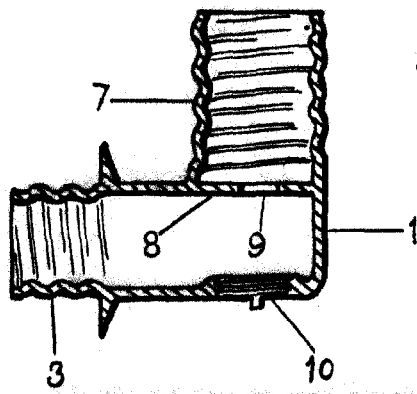


FIG. 3



ESCALA VARIABLE

[Handwritten signature]

16977