

13148



MEMORIA DESCRIPTIVA

---

---

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Romain de HOVRE, residente en Madrid, Hotel Irureta, -----

P O R  
" G R I F O "

---

---

El presente invento se refiere a un grifo del tipo cuyo órgano de obturación está acoplado al cuerpo del grifo por una junta de bayoneta del tipo doble.

5 En los grifos conocidos de esta clase el reparto de la presión sobre el asiento del cuerpo del grifo no es uniforme, - lo que produce la deformación y el uso prematuro del órgano obturador y cierre imperfecto.

El presente invento tiene por objeto remediar estos inconvenientes.

10 A tal efecto, el grifo según el invento se caracteriza por el hecho de que las juntas están formadas por una clavija única situada en el cuerpo del grifo, transversalmente en relación al eje de este cuerpo y por dos rampas provistas en el



15

órgano de obstrucción a un lado y otro del plano que pasa por este eje.

20

En una particular forma de realización del objeto del invento, en la cual el cuerpo del grifo es cilíndrico, dicha clavija está colocada siguiendo un diámetro de la sección circular del cuerpo del grifo. Las dos rampas citadas ocupan posiciones diametralmente opuestas.

25

Otros detalles y particularidades del invento se deducirán de la descripción de un grifo, dada a continuación a título de ejemplo solamente y con referencia a los dibujos adjuntos.

La Fig. 1ª es un corte longitudinal del cuerpo del grifo con el órgano de obturación en posición de apertura.

La Fig. 2ª es un corte en perspectiva en mayor escala del grifo representado en la Fig. 1ª, estando el órgano de obturación en posición de cierre.

30

El grifo representado en el dibujo está metido a presión en lija de zinc y no necesita ninguna fabricación, El cuerpo del grifo acodado en ángulo obtuso está provisto en su extremidad de un filete (2) para montar un raccord cualquiera. Debajo del asiento de la válvula (3) se encuentra la tubería de salida (4) del grifo, que forma un ángulo recto con la parte superior del grifo (1).

35

En la parte superior del grifo (1) puede deslizarse el órgano de obturación coronado por una llave (6). El órgano de obturación (5) está acoplado al cuerpo (1)

40

del grifo por una junta de bayoneta del tipo doble. Esta junta está formada por una clavija única (9) situada en el cuerpo (1) del grifo transversalmente en relación al eje de este cuerpo y por dos rampas idénticas (11 y 12), ligeramente inclinadas, provistas en el órgano de obturación a uno y otro lado de un plano que pasa por este eje.

45

La clavija (9), está colocada siguiendo un diámetro de la sección circular del cuerpo (1) del grifo y se fija por las



dos extremidades en dos orificios practicados en el cuerpo del grifo. Las dos rampas (11 y 12) ocupan posiciones diametralmente opuestas.

El órgano de obturación, comprende, además, dos piezas (13 y 14) en forma de disco, que están unidas entre sí por las cuñas (15 y 16; 17 y 18) que forman con las rampas las hembras de la junta a bayoneta, siendo el macho la clavija.

La junta o bayoneta produce al cerrarse el grifo (Fig. 2) una presión uniformemente repartida de la rodela de cierre (10) que se encuentra al fondo del órgano de obturación (5) sobre el emplazamiento (3) del grifo.

Gracias a esta construcción del grifo según el invento, aquel es perfectamente estanco y su apertura es rápida y proporciona instantáneamente una salida abundante. No es de temer ningún atasco de la válvula y el cierre del grifo es hermético, sin esfuerzo. La clavija de acero (9) está calibrada y coopera de modo invariable con las cuñas.

El grifo anteriormente descrito es solo una forma particular de realización del objeto de la invención. En él podrán introducirse diversas modificaciones de construcción sin salir del alcance de la presente solicitud.

N O T A

EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª:- GRIFO, cuyo órgano de obturación está acoplado al cuerpo del grifo por una junta de bayoneta del tipo doble, caracterizado porque esta junta está formada por una clavija única colocada en el cuerpo del grifo, transversalmente en relación al eje de este cuerpo y por dos rampas provistas en el órgano de obturación a uno y otro lado en un plano que pasa por este eje.

2ª:- GRIFO, según reivindicación anterior, que se caracte-



1 80

riza porque en el cual el cuerpo es cilíndrico, caracterizado porque dicha clavija está colocada siguiendo un diámetro de la sección circular del cuerpo del grifo y en que las dos rampas dichas ocupen posiciones diametralmente opuestas.

85

3ª:- GRIFO, según reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque la clavija única está fija por sus dos extremidades en dos orificios practicados en el cuerpo del grifo.

90

4ª:- GRIFO, según reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque el órgano de obturación comprende dos piezas, preferentemente en forma de disco, que están unidas entre sí por dos virolillos o cuñas que forman con las rampas la parte hembra de las juntas de la bayoneta, en las que la clavija es la parte macho.

95

5ª:- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, -----

p o r

" G R I F O " .

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y planos que se acompañan.

Madrid, 4 de Junio de 1.946.

P. A,

PEDRO FELIU MANA  
P. P.



13148

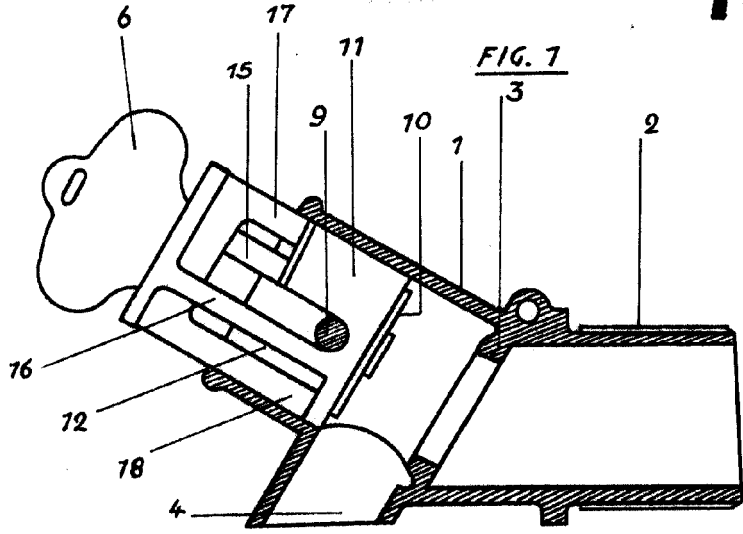
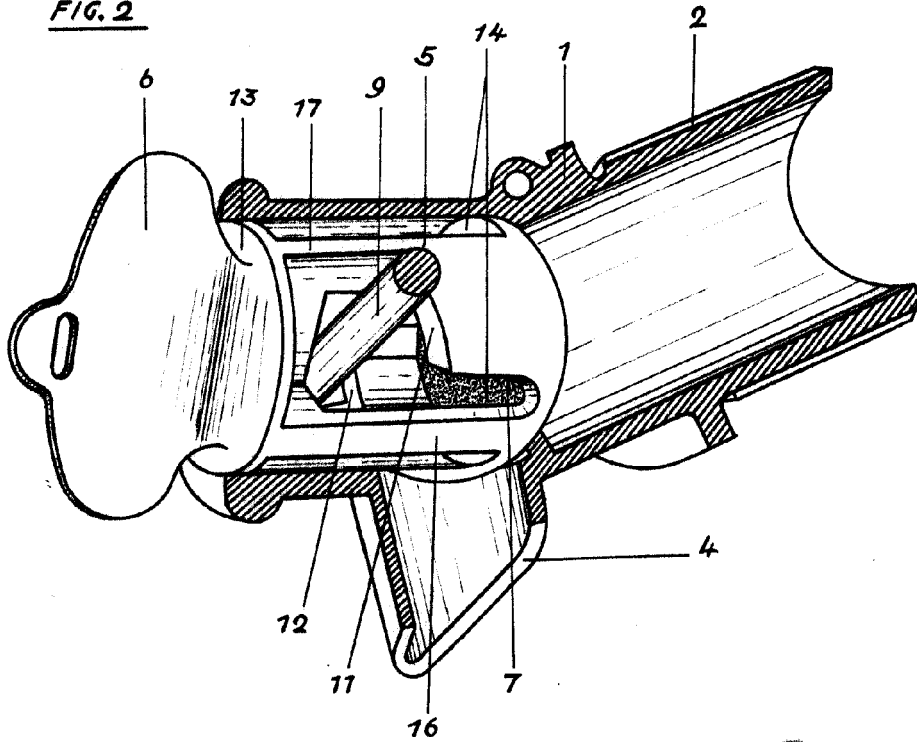


FIG. 1

FIG. 2



ESCALA VARIABLE  
MADRID, 3 JUNIO 1946  
P.A,