



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	254954	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	10-12-1980.		

MODELO DE UTILIDAD

1 MAYO 1981

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	Int. Cl.	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL	F16K 31/60
----	---------------------	----------	----	-----------------------------	------------

54	TITULO DE LA INVENCIÓN	
	"UN DISPOSITIVO DE FIJACION DE VOLANTE DE GRIFO".	

71	SOLICITANTE (S)	
	Dn. José Miret Garriga.	

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
	Barcelona, calle Enna, 204.	

72	INVENTOR (ES)	
	Dn. José Miret Garriga.	

73	TITULAR (ES)	
	Dn. José Miret Garriga.	

74	REPRESENTANTE	
	Dn. Fernando Peraire del Molino.	

M O D E L O D E U T I L I D A D

.....
por "UN DISPOSITIVO DE FIJACION DE VOLANTE DE GRIFO", a
favor de Don José Miret Garriga, de nacionalidad española,
residente en Barcelona, calle Bana, 204 . - - - -

=====

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El presente modelo de utilidad hace referencia a un dispositivo de fijación de los volantes de grifos sobre los ejes de la válvula de los tales grifos, y cuyas características esenciales quedan descritas a continuación.

Generalmente, los volantes de los grifos, deben sujetarse sobre el extremo del eje de la válvula mediante un tornillo prisionero, lográndose de esta manera solidarizarse ambos elementos, volante y eje, para el ejercicio de las maniobras de apertura y cierre del paso del agua.

Esto ofrece una serie de dificultades en el sentido de que dicho tornillo de fijación se afloja con el tiempo

y se deteriora, llegándose incluso a producir en algunos casos la rotura del tornillo por oxidación.

5

Todo ello queda solucionado satisfactoria y prácticamente con el dispositivo de fijación objeto del presente modelo de utilidad el cual al eliminar elementos externos para la sujeción, ofrece una apariencia exterior más estética al poder ser el volante totalmente liso, y de fácil montaje y desmontaje por simple presión.

10

Con el fin de poder describir con claridad los diversos elementos que componen el dispositivo, se adjunta una lámina gráfica en la que se dibuja una representación práctica ideal no limitativa del citado dispositivo.

15

En la citada lámina, y en su Fig. 1, se dibujó una vista seccionada del dispositivo de fijación mostrando la posición de diversos elementos que lo componen.

La Fig. 2 es un detalle en planta, debidamente seccionado, y mostrando los mismos elementos.

20

Siguiendo los diseños, se observa el volante del grifo -3-, provisto en su parte central de un orificio circular -4-, en cuyo interior quedará alojado y sujeto el dispositivo de fijación.

25

Este dispositivo consiste en un casquillo -5-, de material de gran resistencia al desgaste, cilíndrico en su parte baja y tronco-cónico en su parte superior, de diámetro casi igual al del orificio del volante y que se situará sobre la cabeza del eje -6- de válvula de grifo, fijado por una arandela abierta -7- y dejando emerger el extremo ramurado -8- del eje, el cual quedará alojado en el

interior del orificio también ramurado del fondo -9- del volante -3-.

5 Al introducir a presión el casquillo -5- y el eje -6- en el interior del volante -3-, hasta que el extremo ramurado -8- quede engravado, se logrará que el borde inferior plano -10- del casquillo quede trabado por la pestaña redondeada -11- que posee en todo su perímetro la cara interior del orificio -4- del volante -3-.

10 Esta trabazón será más que suficiente para mantener fijado el volante sobre el casquillo, pudiendo aquel girar libremente, haciendo girar así el eje ramurado -6- -8- de la válvula del grifo, en su función primordial de cierre y abertura.

15 En el caso de precisarse extraer el volante, bastará con ejercer una presión hacia arriba que logre destrabar el borde -10- del casquillo -5- de la pestaña -11- del interior del volante -3-.

20 En la lámina ilustrativa, se observa el cuerpo superior del grifo -12-, en cuyo interior queda roscado el cuerpo -13- de válvula de cierre.

25 Descrito suficientemente el objeto de la invención, es de hacer notar que al ser llevado a la práctica podrán variar las formas, dimensiones, proporción y disposición de los distintos elementos, así como los materiales utilizados, sin que por ello se altere ni modifique su esencialidad.

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

1ª.- Un dispositivo de fijación de volante de grifo, caracterizado por estar constituido por un casquillo de material de gran resistencia al desgaste y de forma cilíndrica en su parte inferior y troncocónica en su parte superior y que quedará fijado sobre el eje de la válvula del grifo, dejando emerger por la parte superior el extremo del citado eje, el cual casquillo se introducirá en el interior del orificio cilíndrico del volante, de diámetro ligeramente superior al del casquillo, de forma que el extremo estriado del eje de válvula se introducirá en el orificio ramurado que posee el fondo del volante, con lo que éste quedará totalmente solidarizado con el eje y al girar el volante se producirá también el giro del eje para apertura y cierre convencional de la válvula.

2ª.- Un dispositivo de fijación de volante de grifo, según la reivindicación anterior, caracterizado porque en el interior del orificio del volante y en todo su perímetro existe una pestaña redondeada, sobre la cual quedará trabado el casquillo por su cara plana inferior cuando sea introducido a presión en el citado orificio del volante, con lo que éste quedará solidarizado y fijado al conjunto casquillo y eje, bastando una tracción en sentido contrario para su extracción.

3ª.- UN DISPOSITIVO DE FIJACION DE VOLANTE DE GRIFO.-

5

10

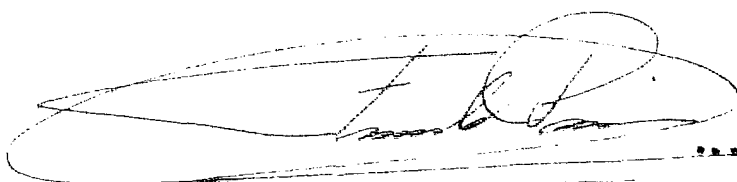
15

20

25

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y otra de dibujos que la ilustran.

Madrid, 10 de Diciembre de 1930-

A large, stylized handwritten signature in dark ink, possibly reading 'T. B. R.', enclosed within a large, horizontal oval shape.A vertical column of ten distinct patterns of dots, arranged from top to bottom: a circle of dots, a vertical line of dots, a horizontal line of dots, a square of dots, a circle of dots, a vertical line of dots, a horizontal line of dots, a square of dots, a circle of dots, and a vertical line of dots.

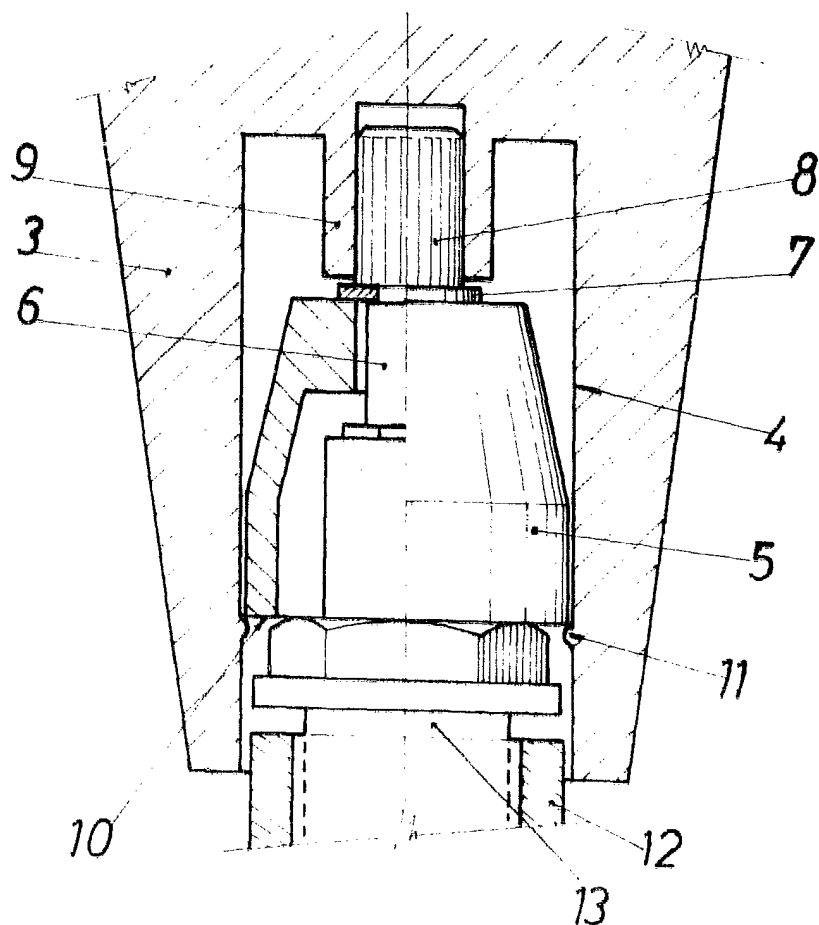


FIG. 1

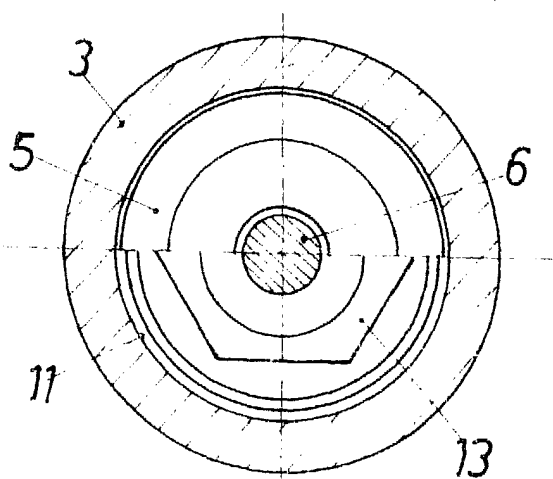


FIG. 2

pa. Fernando Peraire

Escala variable