



ES	11	NUMERO	Y
	81	224.519	
	82	FECHA DE PRESENTACION	

MODELO DE UTILIDAD
224.519

50	PRIORIDADES:	52	FECHA	53	PAIS
51	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			F16 K

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	GRIFO MURAL.
	A

71	SOLICITANTE (S)
	MARCONI ESPAÑOLA S.A.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Carretera de Andalucía, Km. 10,8, VILLAVERDE (Madrid-21-)

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. JAIME GOMEZ-ACEBO y MODET.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un grifo mural del tipo que comprende un tramo tubular cilíndrico roscado exteriormente que constituye la entrada, y cuya conexión a la red se realiza por intermedio de un conector generalmente excéntrico.

5 Los conectores excéntricos se utilizan, por ejemplo, para el acoplamiento de baterías mezcladoras. Estos conectores excéntricos van roscados exteriormente para la fijación del grifo mediante una tuerca externa que se rosca al mismo tiempo al tramo posterior tubular cilíndrico roscado del grifo que constituye la entrada del mismo.

10 Este sistema exige de una tuerca así como de la disposición de elementos de estanquidad intermedios, encareciendo el conjunto y haciendo que el grifo quede excesivamente separado de la pared, ya que el tramo posterior cilíndrico del grifo puede ser de suficiente longitud para que la tuerca asegure la unión con el conector.

15 El objeto de la invención es simplificar la constitución del grifo permitiendo un sistema de fijación al conector excéntrico más sencillo y seguro.

20 De acuerdo con la invención dentro del grifo se aloja un casquillo cilíndrico, que sobresale a partir del tramo posterior cilíndrico del grifo en una porción que está roscada exteriormente. Por su parte el conector va roscado interiormente para recibir la porción roscada del casquillo citado. Dicho casquillo presenta un ensanchamiento en su porción extrema que define un escalón periférico destinado a apoyar en un escalón opuesto que forma interiormente el grifo.

25 De este modo, la fijación del grifo al conector se realiza por el casquillo citado, cuya posición extrema hacia el exterior está limitada por el tope originado por el apoyo del escalón del casquillo en el escalón interno del grifo.

30 El casquillo dispone en la porción que queda dentro del grifo de un canal periférico en el que se dispone una junta tórica que sella el poro

entre dicho casquillo y la superficie interna del grifo en la zona de su -
prolongación cilíndrica posterior.

5 El ensanchamiento del casquillo en su porción extrema interna
sirve además como asiento para el apoyo de la válvula de cierre. Además de
esta porción del casquillo de mayor sección va interiormente configurado con
un conterno poligonal, por ejemplo exagonal, para permitir su apriete sobre
el conector, mediante una llave adecuada introducida a través de la cabeza -
del grifo, habiendo desmontado previamente la moneta y válvula de poro.

10 Dentro del grifo 1 se aloja el casquillo 3, que sobresale poste-
riormente a partir del tramo posterior cilíndrico 2, en una porción roscado
exteriormente. La misma rosca la lleva interiormente el conector 4, con lo -
cual dicho casquillo se fija interiormente a rosca al conector.

15 El tramo posterior cilíndrico 2, dispone a partir de su extremo
libre de un escalón interno en el que se dispone la junta tórica 5, que que-
da presionada entre dicho escalón, el frente del conector 4 y casquillo 3, -
sellando así la unión del grifo con el conector.

El sellado entre el casquillo 3 y el grifo se consigue mediante
la junta tórica 6, montada en una garganta periférica practicada en la per-
ción del casquillo 3, alojada en el grifo.

20 Como se aprecia en el dibujo, el casquillo 3, forma en su porción
extrema interna un ensanchamiento 7 que define un escalón posterior que apo-
ya sobre otro escalón opuesto de que va dotado el cuerpo, del grifo, limitan-
do así la salida del casquillo de modo que pueda roscarse con la fuerza nec-
saria al conector 4.

25 El ensanchamiento citado sirve además, en su borde libre, como -
asiento para la junta 8 de la válvula de apertura y cierre, accionada por la
correspondiente moneta, no representada en el dibujo.

30 La estanquidad entre el grifo y el conector se consigue mediante
una junta tórica que se dispone en un escalón interno formado en el extremo
del tramo posterior cilíndrico del grifo, quedando dicha junta comprimida

tre el referido tramo, el conector y el casquillo.

El conector se fija a la instalación general en la forma usual.

La rosca externa de la porción posterior tubular del grifo sirve para la fijación de una campana embellecedora que oculta a dicho tramo posterior y al conector.

Con el sistema descrito se evita la disposición de la tuerca y al mismo tiempo se disminuye la separación del grifo de la pared, ya que la porción roscada del casquillo que realiza la fijación al conector va roscada interiormente a dicho conector, mientras que en los sistemas tradicionales las porciones que definen la unión van a tepe y unidas entre sí mediante la tuerca citada.

En el grifo de la invención, la conexión del cuerpo del grifo al conector se realiza mediante el casquillo alojado dentro del grifo, casquillo que además hace la función de asiento para la válvula de cierre.

En la siguiente descripción aparecen más claramente las características antes expuestas, haciéndose referencia en dicha descripción al dibujo adjunto, en el cual, a título de ejemplo no limitativo se muestra en sección diametral parcial un grifo construido de acuerdo con la invención.

Como puede verse en el dibujo, el grifo 1 como es usual se prolonga posteriormente en un tramo cilíndrico 2 roscado exteriormente

La rosca externa de la porción 2 sirve para la fijación de una campana embellecedora 9, la cual tiene una prolongación anterior cilíndrica, 10 destinada a introducirse en la garganta axial 11 formada en el cuerpo del grifo 1.

El agua penetra a través del conector para salir, después de actuar en el grifo abriendo la válvula 8, a través del conducto de salida 12.

El casquillo 3 sirve de este modo como elemento de unión entre el cuerpo del grifo y el conector 4, reduciendo la separación entre ambos elementos y evitando cualquier tuerca ó medio externo de unión. El casquillo 3 sirve además como asiento de la válvula de cierre.

La estanquidad del conjunto se asegura mediante las juntas tóricas 5 y 6.

8 Como puede comprenderse, el sistema de fijación descrito puede utilizarse también con conectores no excéntricos e incluso directamente sobre la red de distribución, siempre que la porción del casquillo 3 que sobresale del grifo pueda rescarse a la conexión preparada para tal efecto en la red principal.

10 El casquillo 3 forma interiormente, por el extremo que queda alojado dentro del cuerpo del grifo, un cajado ó cavidad 13, para recibir una llave de accionamiento para su roscado y desenroscado, una vez desmontada la maneta de accionamiento del grifo y válvula 8.

15 Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1.- Grifo mural, del tipo que comprenden un tramo tubular poste-
 rior cilíndrico roscado exteriormente, que constituye la entrada y cuya co-
 nexión a la red se realiza por intermedio de un conector generalmente excén-
 5 trico, caracterizado porque dispone interiormente de un casquillo cilíndrico
 que sobresale al exterior a partir del extremo del tramo posterior cilíndri-
 co del grifo en una porción roscada exteriormente, mientras que en su porción
 interna forma un ensanchamiento que define un escalón posterior externo des-
 tinado a apoyarse sobre un escalón afrentado que presenta el grifo interiormen-
 10 te, limitando la salida de dicho casquillo, sirviendo el frente ó borde li-
 bre de la porción ensanchada citada del casquillo como asiento para la válvu-
 la de poro y presentando además el referido ensanchamiento interiormente un
 centerne poligonal para recibir una llave de accionamiento, extendiendo por su
 parte el conector a partir del extremo dirigido hacia el grifo, roscado inte-
 15 riormente para recibir la porción externa roscada del casquillo.

2.- Grifo, según la reivindicación 1, caracterizado porque el -
 tramo tubular cilíndrico que constituye la entrada del grifo presenta inte-
 riormente a partir de su borde libre, un escalón destinado a recibir una jun-
 20 ta tórica que queda comprimida entre dicho escalón, el casquillo y el borde
 del conector, disponiendo además dicho casquillo exteriormente, en una zona
 situada dentro del grifo de una garganta ó canal periférico donde se dispone
 una junta tórica de estanquidad.

3.- Grifo, según la reivindicación 1, caracterizado porque sobre
 el tramo posterior cilíndrico roscado del grifo, se fija a rosca una campana
 25 embellecedora, que se prolonga anteriormente en una pequeña pared cilíndrica
 destinada a introducirse en una garganta axial formada en el cuerpo del gri-
 fo.

4.- Grifo mural, tal y como queda sustancialmente descrito en la
 30 presente Memoria, e ilustrado en el dibujo adjunto.

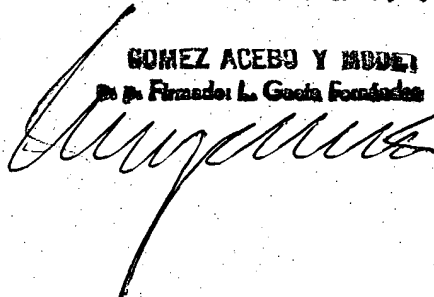
Esta Memoria, consta de 6 hojas, escritas a máquina por una sola cara.

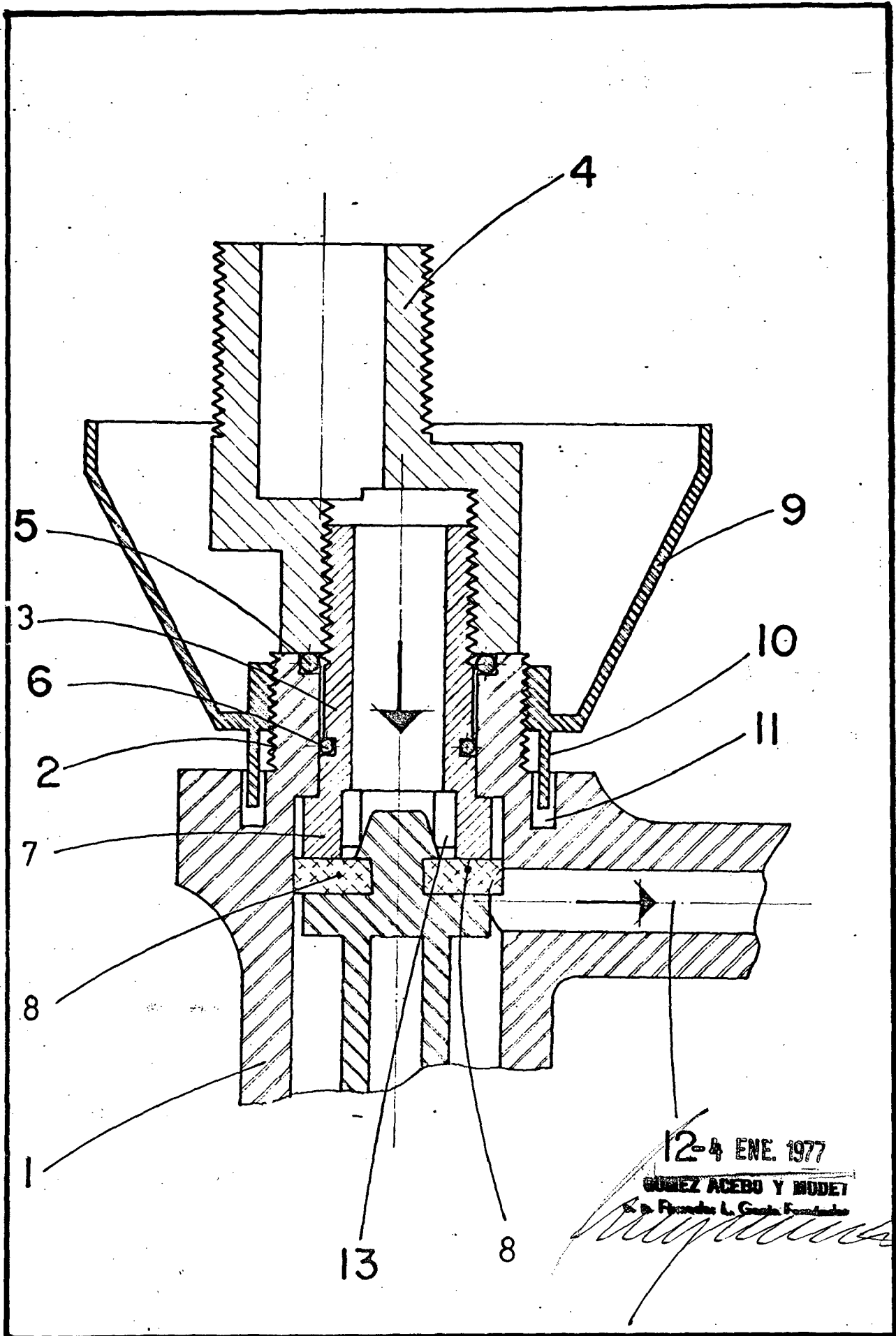
Madrid, - 4 ENE. 1977

MARCONI ESPAÑOLA S.A.

GOMEZ ACEBO Y MADRIGAL

En p. Firmado: L. García Fernández





12-4 ENE. 1977

GOMEZ ACEBO Y MUDET

S. de Ingenieros L. García Fernández