

ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
	(21) 230242	
	(22) FECHA DE PRESENTACION	
	30.7.77	

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F16K

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"RÓTULA PARA GRIFERÍA Y APLICACIONES SIMILARES".

(71) SOLICITANTE (ES)

Don Jorge GÓMEZ BENAGES

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Barcelona, calle Balmes, 221, 6º 2ª

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

Don Ignacio PONTI GRAU

La presente invención se refiere a una rótula para grifería y aplicaciones similares, la cual implica un práctico e ingenioso dispositivo que puede ser directamente aplicado sin mecanización alguna en cualquier grifo u otra salida de cualquier clase de fluido, y cuya característica funcional reside en que permite seleccionar a voluntad la orientación del caudal suministrado por la instalación a que se aplique.

Se caracteriza la indicada rótula, en términos generales, por el hecho de estar constituida por un manguito a modo de vaso dotado en su interior de dos gargantas anulares, espaciadas y paralelas, en las que quedan dispuestas unas juntas tóricas de hermeticidad, entre las que se ajusta a fricción una esfera, o rótula propiamente dicha, atravesada axialmente por un conducto y dotada de los oportunos medios de conexión al grifo o similar, y cuyo vaso está dotado, además, en la boca de salida de medios de montaje para dispositivos convencionales de filtro o emulsión.

Los dibujos adjuntos muestran tan sólo a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de una rótula para grifería y aplicaciones similares según las características descritas.

En dichos dibujos, la figura 1 es una representación de un despiece de los elementos que forman el conjunto del dispositivo, estando tanto el manguito a modo de vaso como el cuerpo esférico conectable al grifo seccionados longitudinalmente, mientras que un filtro acoplable a la

embocadura del primero está representado en alzado; la figura 2 es una representación de dichos elementos del mismo modo que en la figura anterior, pero en posición montada de trabajo; y la figura 3 es una vista en perspectiva que muestra al conjunto de la rótula conectada a un grifo.

Así, pues, según la representación de los dibujos que responden a una realización preferida, la rótula para grifería y aplicaciones similares objeto de la invención comprende un manguito -1-, conformado a modo de vaso invertido, en cuyo interior están formadas un par de gargantas -2-, espaciadas y paralelas, en las que quedan alojadas unas juntas tóricas -3- de hermeticidad.

Entre estas juntas tóricas -3- queda ajustada a fricción una esfera -4-, o rótula propiamente dicha, que está atravesada por un conducto axial -5-, por el que el interior de manguito -1- queda comunicado con el exterior.

Esta esfera -4- presenta una pequeña prolongación -6-, la cual queda rematada por una expansión discoidal -7- cuyo canto presenta una zona roscada -8- para facilitar la oportuna conexión con la boca de salida del grifo -9-.

Completa la estructura del manguito -1- un alojamiento -10- formado en su boca de salida, cuyas paredes están ranuradas para permitir el acoplamiento roscado de un dispositivo -11- de filtro o emulsión.

Como puede deducirse de la contemplación de los dibujos, el caudal de fluido suministrado por el grifo -9- pasa al interior del manguito -1- a través del conducto -5- de la que está dotada la esfera -4-. Dicho caudal o

chorro puede orientarse en cualquier sentido debido a que el vaso o manguito -1-, al estar montado sobre la rótula -4- puede adoptar cualquier posición angular seleccionada sin ninguna dificultad por el usuario.

5 Es innecesario precisar que este dispositivo es aplicable a cualquier grifo o puntos de suministro análogos de todo tipo de fluidos, sean líquidos o gaseosos, pues en cualquier caso prevalecerán sus efectos funcionales, cuales son los de orientar la salida de los mismos. En otro orden
10 de cosas, cabe señalar que por su sencilla constitución no ofrece ninguna dificultad de montaje, cuya operación puede efectuarse directamente sin necesidad de mecanización alguna.

 Serán independientes del objeto de la presente
15 invención los materiales empleados en los distintos elementos constitutivos de la rótula para grifería y aplicaciones similares, así como las formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos, y, en consecuencia, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

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

1. Rótula para grifería y aplicaciones similares, caracterizada esencialmente por el hecho de estar constituida por un manguito a modo de vaso, dotado en su interior de dos gargantas anulares, espaciadas y paralelas, en las que quedan dispuestas unas juntas tóricas de hermeticidad entre las que se ajusta a fricción una esfera, o rótula propiamente dicha, atravesada axialmente por un conducto y dotada de los oportunos medios de conexión al grifo o similar, cuyo vaso está dotado además, en su boca de salida, de medios de montaje para dispositivos convencionales de filtro o emulsión.

2. Rótula para grifería y aplicaciones similares.

La presente memoria descriptiva conszta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 30 de juliò de 1977

Jorge GÓMEZ BENAGES

P.a.



FIG. 1

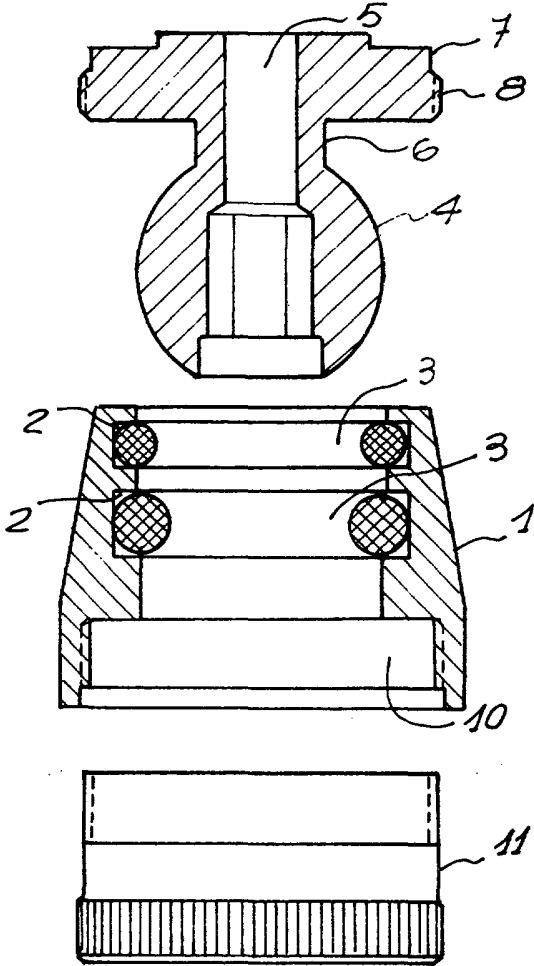


FIG. 2

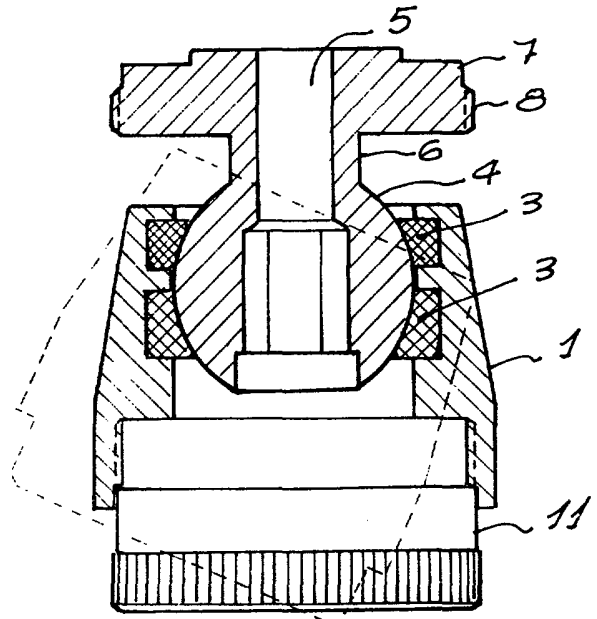
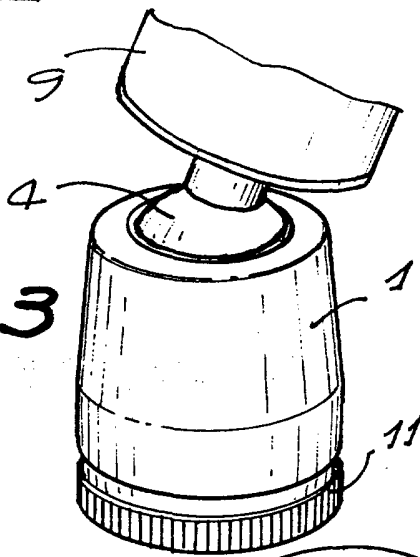


FIG. 3



Barcelona,
P.a.

1/00012

20 JUN 1977