



ESPAÑA

15	ES	11	25 6 5 6 9	16	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			10 FEBRERO 1981		

MODELO DE UTILIDAD

16 DIC. 1981

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
		Int. Cl. ³	F16K 3/22

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"VALVULA DE CIERRE PARA GRIFERIA, PERFECCIONADA"

⌋

71 SOLICITANTE (S)

GINCAR, S. A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

HOSPITALET DE LLOBREGAT (PROV. BARCELONA), CTRA. DEL MEDIO, NºS. 12/14.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. JUAN B. RENTER RIDAURA,
BARCELONA, CALLE CONSEJO DE CIENTO, Nº 347.

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye una válvula de cierre para grifería, que ofrece, sobre las válvulas de este tipo y de otros accesorios para instalaciones sanitarias, hasta ahora conocidos, la ventaja de ser mucho más seguro el cierre, sin dejar de ser muy simple la constitución del mismo, puesto que se establece, por el ajuste cónico entre el extremo inferior del vástago ascendente y descendente, accionado por el mando de la montura y el asiento cónico previsto, al efecto en el cuerpo o envolvente del grifo, asegurándose la estanqueidad del cierre por la compresión de una junta tórica alojada en una ranura circular practicada cerca del extremo cónico del vástago. que opera el cierre y apertura del grifo o llave de paso, equipándose con la válvula que se patenta.

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización práctica de la nueva válvula de cierre para grifería en general, cuya principal característica hemos dejado enunciada en el anterior preámbulo.

Dichos dibujos muestran:

Fig. 1.- Vista alzada, parcialmente seccionada, del conjunto de un grifo, equipado con la nueva válvula de cierre.

Fig. 2.- Sección transversal del eje de accionamiento de la montura de la válvula de cierre, a través de la línea de corte A-B, de Fig. 1.

Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos, pasamos seguidamente a describir, con mayor detalle, las características de constitución y funcionamiento de la válvula de cierre para grifería, que se solicita patentar.

Según se demuestra gráficamente por la vista alzada y sec-

cionada de la Fig. 1, el conjunto del grifo está constituido al
 igual que la mayoría de los grifos existentes en el mercado de
 un cuerpo envolvente -1- (representada en el dibujo por un tra-
 zó fino), sobre el cual se fija la montura por cuyo interior el
 35 vástago -2- de accionamiento, que en su parte superior -3- pre-
 senta medios adecuados para la adaptación del mando de accionamien-
 to y cuyo elemento de cierre está constituido por la porción có-
 nica terminal de una pieza -4- de sección poligonal, guiada por
 la parte envolvente fija que asegura el movimiento ascendente y
 40 descendente rectilíneo de dicho elemento.

La novedad de la válvula que se patenta estriba en que el
 extremo inferior -5- del elemento de cierre afecta forma tronco-
 cónica para que establezca el ajuste necesario con el asiento de
 igual conicidad -6- previsto, al efecto, en la parte correspon-
 45 diente del cuerpo o envolvente -1- del grifo, que recibe la vál-
 vula.

La estanqueidad de dicho ajuste cónico se asegura por la
 compresión de una junta tórica -7-, alojada en una acanaladura
 circular -8- practicada cerca del extremo cónico -5- del vástago
 50 -4- que, al accionar el mando del grifo, opera la apertura o
 cierre por elevación o descenso de la válvula.

Se sobreentiende que las dimensiones, los medios de accio-
 namiento de la válvula de cierre, que dejamos descrita, así como
 las clases de material que la integran y la disposición y arreglo
 55 de sus componentes, podrán variar y sufrir todas aquellas modifi-
 caciones y sustituciones que se estimen pertinentes, siempre que
 no afecten a su esencialidad funcional.

El Modelo de Utilidad, por: "VALVULA DE CIERRE PARA GRIFE-
 RIA, PERFECCIONADA", cuyo privilegio de explotación en España se
 60 solicita por un período de 20 años, deberá recaer sobre las par-

particularidades que se concretan en las siguientes,

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

REIVINDICACIONES

65 1ª.- "VALVULA DE CIERRE PARA GRIFERIA, PERFECCIONADA", caracteri-
 zada por el hecho de que el vástago o eje roscado de la montura
 del grifo, opera sobre la pieza válvula de sección poligonal guí-
 da en sentido ascendente y descendente por la parte envolvente
 fija de la montura, cuya pieza de válvula presenta una porción
 terminal tronco-cónica, cuyo grado de conicidad es coincidente con
 el practicado axialmente como asiento receptor de válvula, en el
 70 interior del cuerpo del grifo, realizándose el cierre por ajuste
 entre la válvula y su asiento cónicos, cooperando a la estanquei-
 dad del cierre, la disposición intercalada de una junta anular
 tórica, alojada en un canal circular practicado en la pared tron-
 co-cónica de la parte terminal de la pieza de válvula que estable-
 ce el cierre.

75

2ª.- "VALVULA DE CIERRE PARA GRIFERIA, PERFECCIONADA".- Tal como
 se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una so-
 la cara.

Barcelona a

10 FEB. 1981

P.A. de GINCAR, S.A.

JUAN B. RENTER RIDAURA

P.P.

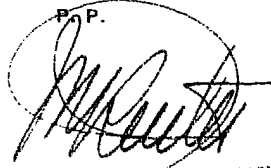


Fig. 1

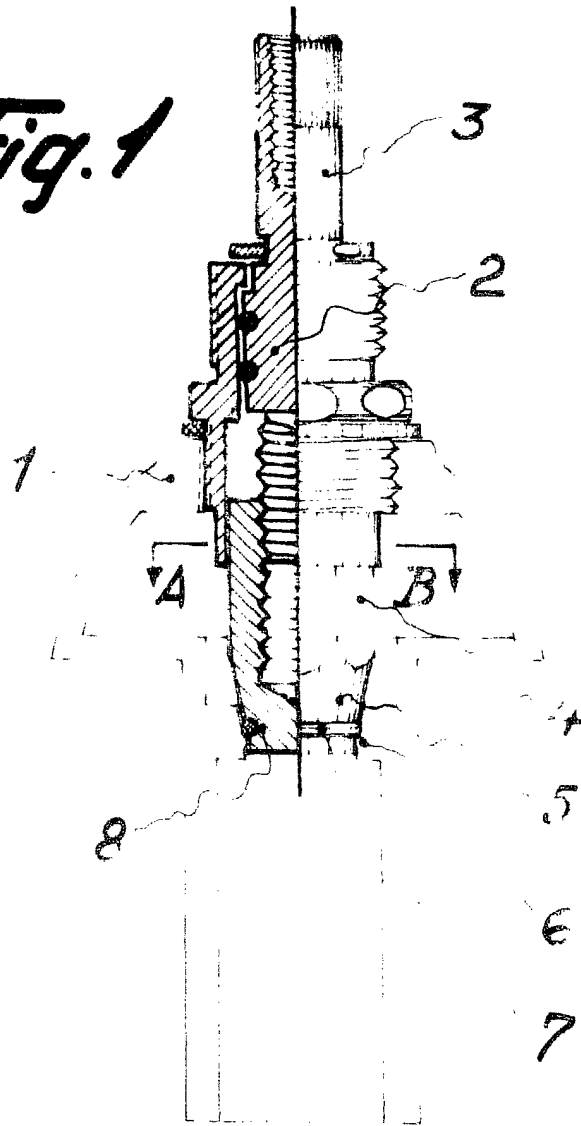
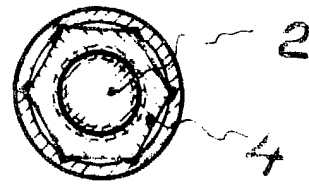


Fig. 2



Barcelona 10 febrero 196

P. A.

Escala variable

Juan B. Benter Ridaura

[Handwritten signature]