

(10) ES (11) (21) (10) Y (22)	NUMERO <b>284519</b>
	FECHA DE PRESENTACION <b>/1. Febrero 1985</b>



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD**

**1- AGO, 1985**

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL <b>F16K5/08</b>
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN	..... ..... .....
<b>"EJE DE VALVULA MEJORADO PARA GRIFERIA"</b>	

(71) SOLICITANTE (S)	.....
<b>D. FRANCISCO JOSE RODRIGUEZ CANO y DA. MARIA BEATRIZ RODRIGUEZ CANO</b>	

CONSEJO DEL SOLICITANTE	..... .....
<b>Avda. del Cid, nº 4 - FOYOS (Valencia)</b>	

(72) INVENTOR (ES)	.....
<b>D. FRANCISCO JOSE RODRIGUEZ CANO y DA. MARIA BEATRIZ RODRIGUEZ CANO</b>	

(73) TITULAR (ES)	
<b>D. FRANCISCO JOSE RODRIGUEZ CANO y DA. MARIA BEATRIZ RODRIGUEZ CANO</b>	

(74) REPRESENTANTE	
<b>D. JUAN LOPEZ SANCHEZ</b>	

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D. FRANCISCO JOSE RODRIGUEZ CANO y  
D<sup>a</sup>. MARIA BEATRIZ RODRIGUEZ CANO

Nacionalidad: Española

Domicilio: Avda. del Cid, nº 4 - FOYOS (Valencia)

Objeto: "EJE DE VALVULA MEJORADO PARA GRIFERIA" .....

Prioridad: .....

### MEMORIA DESCRIPTIVA

En el curso de la presente Memoria Descriptiva  
y con la ayuda del plano adjunto, quedarán expuestas las  
características que posee un eje de válvula para grife-  
ría, perfeccionado, y en el cual concurren las circuns-  
tancias de utilidad y novedad que establece el vigente -  
Estatuto-Ley de Propiedad Industrial para que se otorgue  
a sus titulares el privilegio de su exclusiva explotación  
industrial y comercial en España.

El modelo de eje al que se refiere el presente  
expediente, une a su sencilla estructura y organización  
de sus partes, una absoluta seguridad de funcionamiento

5

10

15 produciendo una apertura de la corriente o vena de líquido que puede graduarse a comodidad del usuario, y consiguiendo también el cierre más absoluto y perfecto como debe de exigirse a estos elementos utilitarios.

20 La funcionalidad de este nuevo eje para grifería se verá más fácilmente comprendida mediante la contemplación de la lámina de dibujos que se acompaña, en la que se reproduce un caso práctico de realización, con la lógica advertencia de que estos dibujos tienen solamente carácter ilustrativo pero no constituyen limitación de la protección que se solicita.

25 En la lámina de dibujos la figura 1ª es una vista en alzado del eje del grifo, siendo la figura 2ª una sección vertical de la anterior figura alojada dentro del tubo en que se desenvuelve su actuación; la figura 3ª es una vista en planta superior y la figura 4ª constituye una sección A-A de la figura 1ª.

30 Haciendo referencia a las precitadas figuras señalamos con -1- el cuerpo principal en el que se hallan dispuestos, y en acanaladuras previstas para el caso, unos anillos tóricos -2- que colaboran al mejor cierre y estanqueidad del grifo. Con -3- señalamos al torreón que se eleva en la parte superior con el cajeadado -4- que permite el montaje de la maneta del grifo.

35 En la parte inferior del cuerpo -1- encontramos un chaflán o plano -5- en cuyo centro se abre un orificio -6- que comunica con el cajeadado -7- opuesto, en el que se ajusta perfectamente el cuerpo de goma -8-.

40

45

50

55

60

65

Considerando al eje situado dentro de su alojamiento o cuerpo del grifo -9-, y en la posición mostrada en la figura 2ª, vemos cómo el chaflán o plano -5- permite la entrada del líquido por el hueco -10- que señalamos en dicha figura, y cuyo líquido saldrá por el orificio -11- y conducto -12- al exterior. El líquido que penetra por -10-, en la posición abierta del grifo, que es la que refleja la figura 2ª del plano, penetra a través del conducto -6- y su presión queda compensada al tropezar con el cuerpo de goma -8-, de forma que la salida del líquido es más fluida y normalizada. Partiendo de la posición mostrada en la figura 2ª, si damos un giro o vuelta al eje -1-, el orificio -11- habrá quedado perfectamente obturado por el cuerpo de goma -8-, consiguiendo un cierre perfecto y sin escapes de ningún género, y hasta que el cuerpo -8- obtura por completo la salida del líquido, conforme vaya dando vuelta el eje, irá paulatinamente menguando el caudal de la vena de agua.

Suficientemente descrita la estructura y funcionalidad de este eje de válvula mejorado para grifería, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños, formas y aplicaciones, así como cualesquiera otro detalle de carácter accesorio, siempre y cuando ello no afecte a su esencialidad, que queda recogida en la siguiente

N O T A  
= = = =

Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad, son:

70 19.- Eje de válvula mejorado para grifería, del  
tipo que ofrece en su cuerpo acanaladuras para acoger anillos tóricos de goma, así como extensión superior para acoplamiento de la maneta del grifo, que se caracteriza porque en la mitad inferior de su cuerpo macizo existe un cajeadado que ocupa un cuerpo de goma de contorno exterior curvado para ajustarse al dintorno del cuerpo del grifo -  
75 en que se aloja, y en la parte opuesta diametralmente existe un chaflán o aplanamiento, cuyo sector plano se extiende hasta la parte inferior y queda limitado por la superior por el punto que determina la salida del agua, de tal forma que el líquido penetra por la parte achaflanada y sale al exterior cuando esta parte coincide con el orificio de salida del líquido, achaflanamiento que ofrece -  
80 aproximadamente en su punto medio un orificio que en sentido horizontal penetra hasta comunicar con el alojamiento del cuerpo de goma, con el fin de que este mismo cuerpo de goma actúe de compensador de la presión del caudal de agua. Y

85 20.- "EJE DE VALVULA MEJORADO PARA GRIFERIA", -  
de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva, y gráficamente representado en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensión.  
90

Esta Memoria consta de CINCO hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 91 líneas.

Valencia, a 5 de Febrero de 1.985

Por autorización de los interesados.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'V. H.', with a horizontal line drawn through it.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

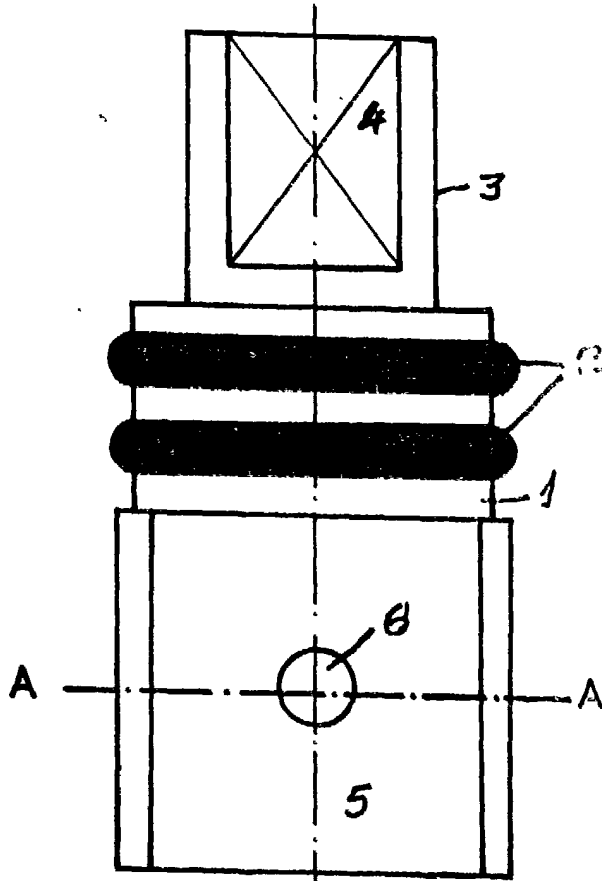


Fig. 1

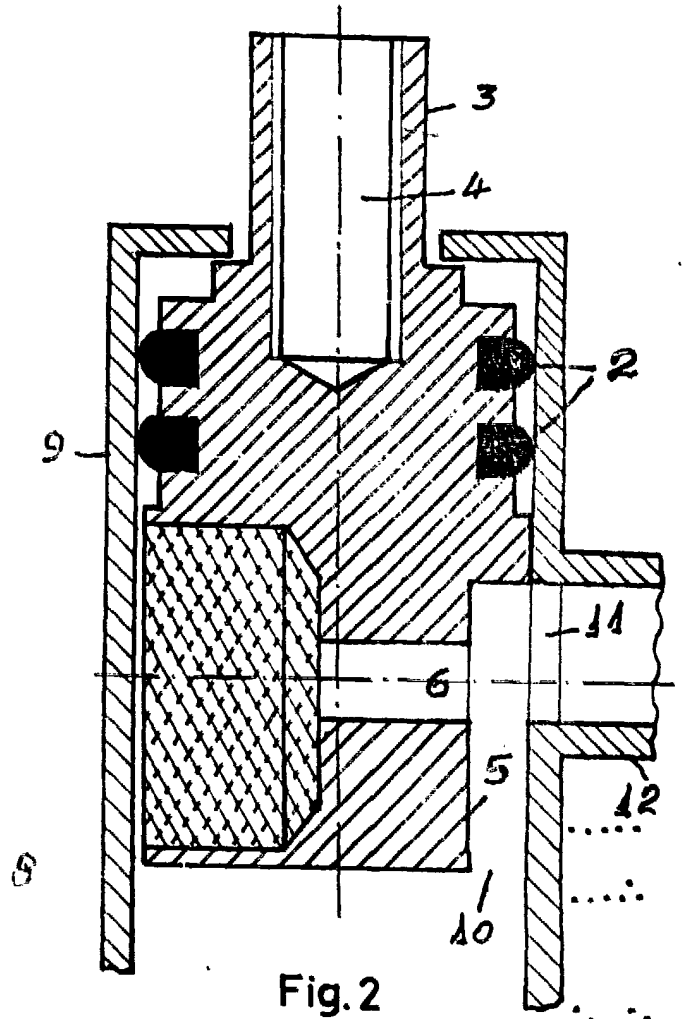


Fig. 2

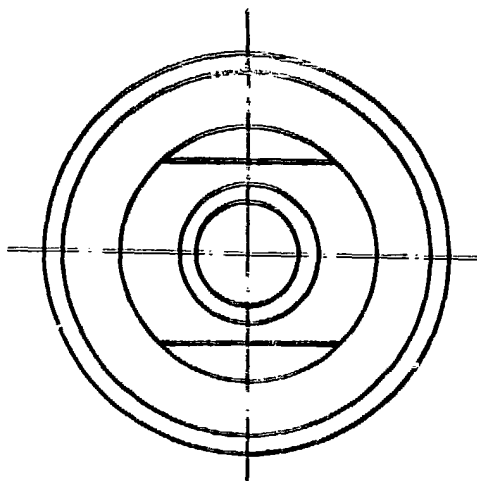


Fig. 3

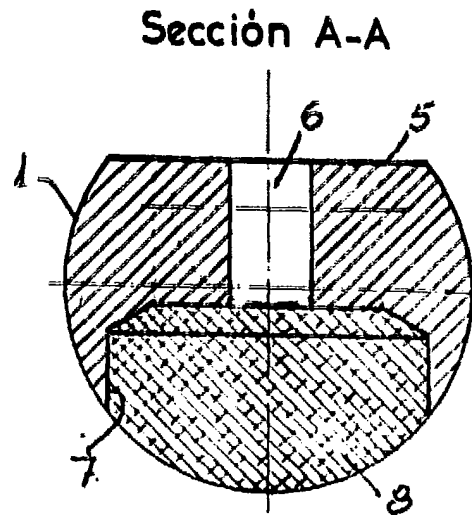


Fig. 4

Escaia Variable

Madrid Febrero 1985

P. A.