

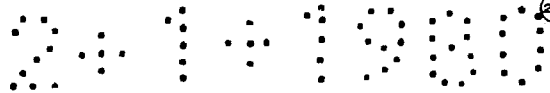
19 ES 11 21 22

NÚMERO	245.224/3
FECHA DE PRESENTACION	23.8.1979

10 Y



ESPAÑA



1 MAR. 1980

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F16K 5/02

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

NUEVA LLAVE DE PASO PARA FLUIDOS CON DISPOSITIVO CONICO OBTURADOR.

71 SOLICITANTE (S)

D. RAFAEL GIMENEZ CRISTOBAL

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

SAN SEBASTIAN - Bº Herrera, Edificio Peruene-Berri

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. Juan Botella Pradillo

La presente memoria se refiere, como indica su enunciado a un nuevo tipo de llave aplicable a todo tipo de fluidos cuya característica más peculiar es la forma de cierre mediante como elástico. Igualmente se han previsto nuevas características funcionales y constructivas, con respecto a la unión del tubo por el que han de distribuirse el fluido de que se trate, a fin de conseguir la más perfecta hermeticidad e igualmente un aspecto estético totalmente adaptable a cualquier longitud de tubo en el cuerpo de la llave.

5

10

Todas estas innovaciones logran una nueva llave dotada de las ventajas hasta la fecha desconocidas y de nuevos efectos que sin lugar a dudas vienen a resolver los inconvenientes que actualmente presentan este tipo de llaves de paso.

15

Por el aludido objeto, se solicita el correspondiente privilegio de Modelo de Utilidad conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, a fin de garantizar a favor del recurrente el derecho a la explotación exclusiva del mismo en toda España.

20

A continuación se hará una detallada descripción de la nueva llave que se está con referencia a los planos que se acompañan, donde se representa a título de ejemplo no limitativo una forma preferente de realización susceptible de todo tipo de variaciones que no supongan una alteración fundamental de las características esenciales de la misma.

25

En la Figura 1 se representa el alzado lateral de la llave.

30

En la Figura 2 se representa una sección longitu

dinal de la misma.

Seguidamente relacionaremos los devirsos elementos numerados en los dibujos adjuntos de esta memoria.

- 1.- Tubo de distribución
- 5 2.- Tuerca
- 3.- Casquillo
- 4.- Junta torica
- 5.- Cuerpo
- 6.- Forma troncocónica
- 10 7.- Juntas toricas
- 8.- Embolo
- 9.- Cono elástico
- 10.- Tuerca reguladora
- 11.- Rosca
- 15 12.- Embellecedor metálico

De acuerdo con el ejemplo de ejecución la llave está constituida por un cuerpo tubular (5) abierto en sus extremos y provistos de sendas zonas roscadas una (11) para su unión con el tubo de llegada del fluido y la otra - para roscar la tuerca reguladora del paso del fluido (10), de un embolo (8) provisto en uno de sus extremos de un alojamiento para recibir el apendice del cono elástico (9), - estando provista su parte media de acanaladuras de alojamiento de juntas toricas (7) que aseguren la estanqueidad hacia el exterior, el embolo (8) se une por sus extremos contrario a la tuerca reguladora (10) que al roscarse desplaza el embolo hasta presionar el cono elástico (9) sobre la forma troncocónica (6) del cuerpo (5).

En un punto lateral y superior, el cuerpo (5) presenta una salida roscada exteriormente, en la que se

acopla el tubo (1) de distribución del fluido, cuya salida permite el roscado de una tuerca (2) que ha de ser apretada oprime una junta torica (4), así como a una anillo (3) que está ranurado según una generatriz del mismo al objeto de que al ser presionado por la tuerca, ceda dicha ranura y se obtenga una total sujección del tubo (1), por la presión que ejerce dicho casquillo al disminuir de diametro cuando cierra la ranura del mismo.

Sobre el cuerpo (5) y exteriormente, se prevé la colocación de un embellecedor metálico (12) que en el orificio central por el que pasa dicho cuerpo está dotado de un casquillo elástico que ajustandose al diametro exterior del cuerpo del grifo se mantendrá en posición deseada, dejando la porción de cuerpo visible que cada instalación precise con lo que un mismo cuerpo, de medidas standard puede ser acoplado a cualquier clase de muro o pared, dejando al exterior sólo la longitud que se precise, ya que el embellecedor siempre podrá colocarse en el punto deseado sin inconveniente alguno.

La tuerca (10) de regulación de cierre, está almenada exteriormente para facilitar su empleo y por quedar solidarizada con el vástago del embolo, el mayor o menor roscado de la misma sobre el cuerpo supone un mayor o menor acercamiento del cono elástico (9) sobre la forma troncocónica (6) con lo que la graduación de salida se realiza con toda perfección.

La forma, materiales y dimensiones podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

REIVINDICACIONES

1.- Nueva llave de paso para fluidos con dispositivo cónico obturador, caracterizado porque se ha previsto un cuerpo tubular abierto y roscado por ambos extremos uno para su acoplamiento con la tubería, de entrada de fluidos y el otro para el roscado de la tuerca reguladora de paso estando provisto en su parte media de un estrechamiento en el que se produce una zona de forma troncocónica para asiento del extremo elástico del émbolo de cierre, estando provisto este último en uno de sus extremos de un vaciado para recibir la pieza elástica de forma cónica y en el otro prolongándose mediante un vastago hasta la tuerca reguladora, disponiendo en su parte media acanaladuras para alojamiento de anillos toricos de estanquidad que impedirán el paso del fluido hacia el exterior.

2.- Nueva llave de paso para fluidos con dispositivo cónico obturador, según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que en la salida lateral donde ha de acoplarse la tubería de distribución del fluido, se ha previsto la colocación de un casquillo ranurado según una generatriz, cuyo casquillo abraza al extremo del citado tubo de distribución y asienta sobre una junta tórica, quedando ambos elementos incluidos en la tuerca de sujeción a fin de que al roscar esta ceda la ranura y por disminución de diámetro en el casquillo se obtenga la total fijación del tubo.

3.- Nueva llave de paso para fluidos con dispositivo cónico obturador, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por haberse previsto la tuerca de regulación de paso, roscada sobre el cuerpo y solidarizada -

con un vastago existente en el embolo, presentando dicha tuerca una forma almenada dañalar externa para mayor facilidad de empleo.

5 4.- Nueva llave de paso para fluidos con dispositivo cónico obturador, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por haberse previsto sobre el cuerpo - de la llave, un embellecedor metálico que en la ventana - central por la que pasa dicho cuerpo lleva acoplado un casquillo de material elástico, que permite la colocación de
10 dicho embellecedor en el punto que en cada caso corresponda a fin de dejar vista sólo la longitud pertinente de - cuerpo, para cada instalación.

5.- NUEVA LLAVE DE PASO PARA FLUIDOS CON DISPOSITIVO CONICO OBTURADOR.

15 Todo conforme se describe en la Memoria que antecede, se ilustra como ejemplo de ejecución en los planos unidos a ella y se reivindica.

Esta Memoria consta de seis hojas foliadas, escritas a máquina por una sólo cara y planos que la acompañan.

20

Madrid, 23 de Agosto de 1979

D. RAFAEL GIMENEZ CRISTOBAL

R.A.


23.800.1979

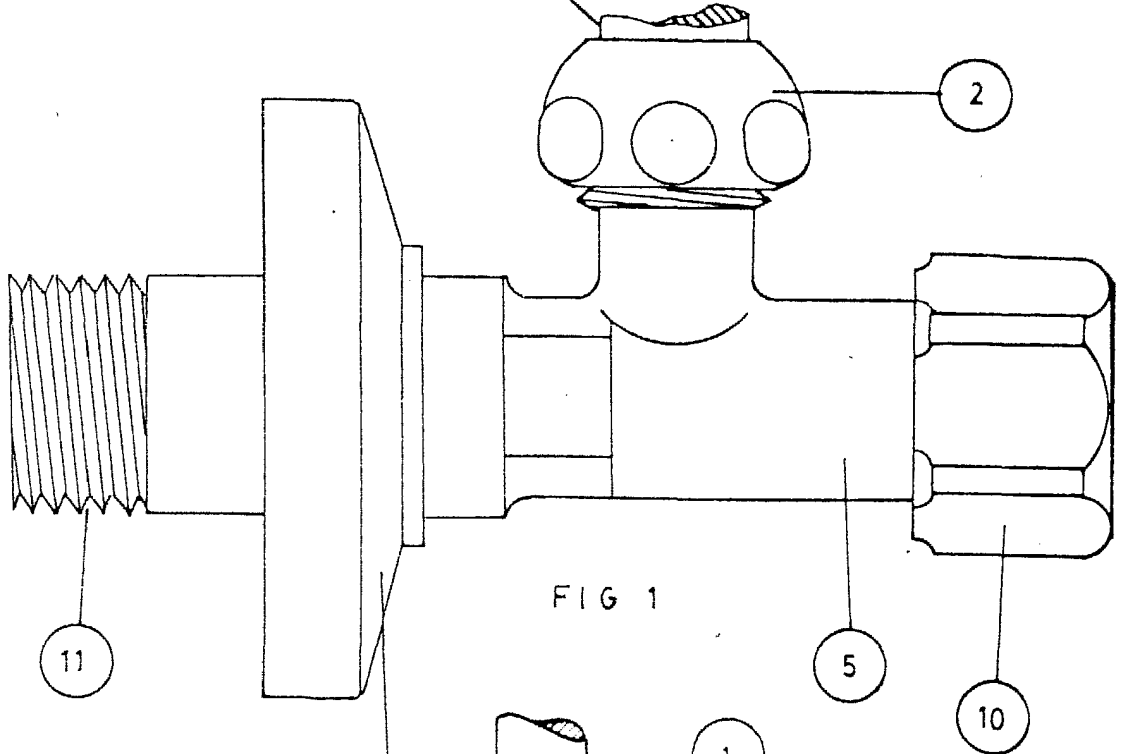


FIG 1

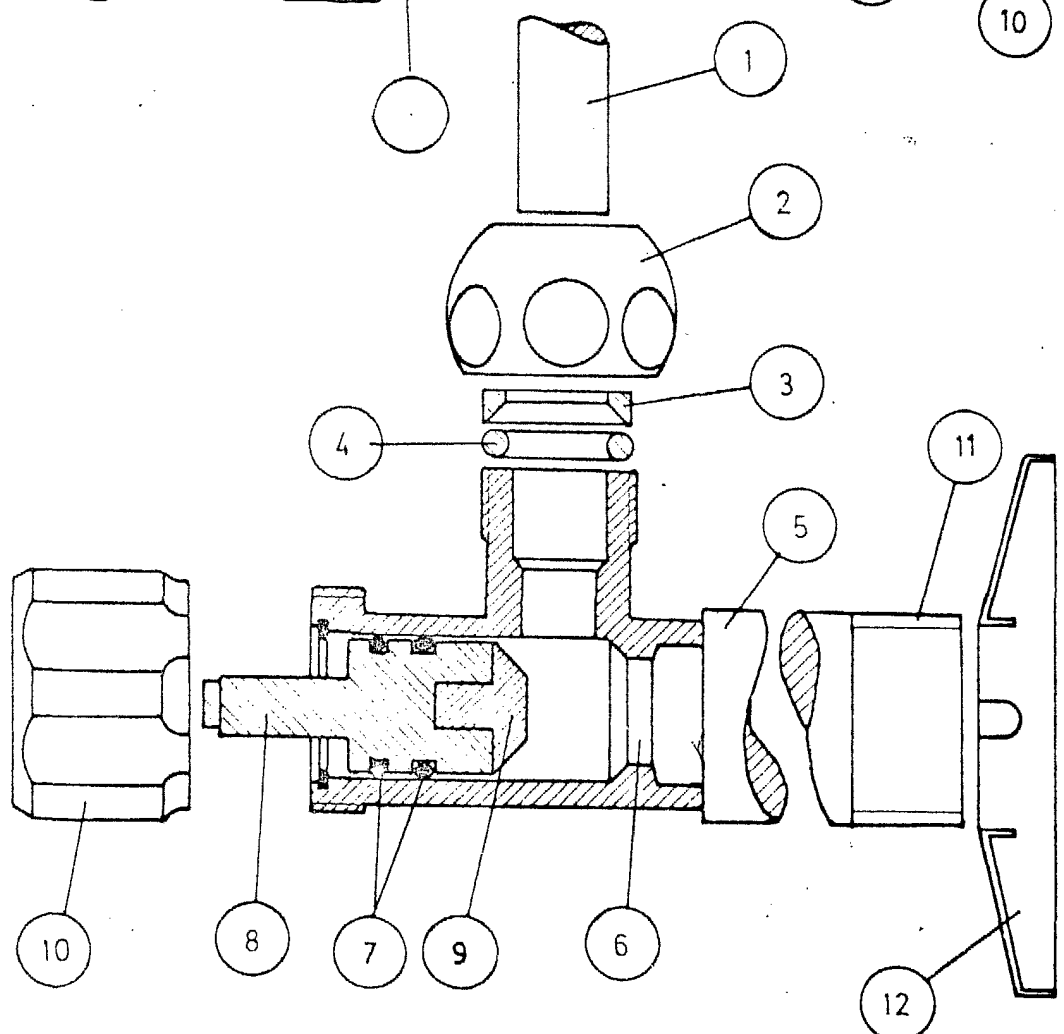


FIG 2

ESCALA VARIABLE

ESCALA VARIABLE
 Madrid 23 ABO. 1979
 JUAN BO... PRADILLO