

17



154768

SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. C.	
CLASE	<u>E</u> <u>16</u>
SUBCLASE	<u>K</u>

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de Don rafael VICIANA MONTOYA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Independencia, 322, por "VALVULA DE ACOPLAMIENTO DIRECTO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a una válvula de acoplamiento directo que permite obtener una derivación en una conducción de fluido de una manera muy simple, sin necesidad de realizar soldaduras ni empalmes complicados.

10. De ordinario las derivaciones en las conducciones de agua debe realizarlas un operario especializado puesto que las operaciones de soldadura y empalme requieren herramientas, sopletes y conocimientos que la persona corriente no posee.



Pues bien, mediante la válvula de acoplamiento directo objeto de la invención se solucionan los inconvenientes expuestos y se caracteriza esencialmente por el hecho de que la montura presenta una

5. prolongación tubular roscada exteriormente y que constituye la entrada de la válvula, cuya prolongación está destinada a acoplarse directamente a rosca en un

10. orificio previamente abierto en la conducción, disponiendo alrededor de la prolongación un asiento para una junta que ajusta herméticamente contra la conducción, alrededor del orificio abierto en la misma.

Al propio tiempo se ha previsto la colaboración de una abrazadera ajustable alrededor de la conducción, una de cuyas ramas presenta un manguito

15. con rosca interna complementaria a la de la prolongación tubular de la válvula, la cual se acopla en dicho manguito de forma que la prolongación penetra por el orificio abierto en la conducción, disponiéndose entre la brida y la conducción una junta hermética que rodea a la prolongación de la válvula.

20.

Finalmente la montura está dotada de una boquilla de salida con medios de acoplamiento para una conducción apropiada.

Para la mejor comprensión de cuanto queda

25. descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.



5. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva de la válvula y la brida separadas; la figura 2 es una vista en alzado lateral que muestra en detalle el acoplamiento de la válvula directamente a la conducción, que aparece seccionada transversalmente, y la figura 3 es un detalle similar al anterior, si bien la válvula está acoplada a la tubería a través de la brida ajustada a esta última.

10. La válvula descrita consta en el aludido dibujo de una montura -1-, dotada del pomo -2- de accionamiento de la válvula propiamente dicha, cuya montura se prolonga en un manguito -3- roscado exteriormente y que finaliza en una boca de entrada -4-. Alrededor del manguito -3- queda formado un asiento para la  
15. junta -5-.

La montura puede acoplarse directamente a la conducción -6-, para lo cual basta efectuar un orificio en la misma y ajustar el manguito -3- en el mismo, gracias a la rosca de éste. Por su parte la junta  
20. -5- asegura un montaje hermético en evitación de fugas.

La válvula descrita puede montarse con la colaboración de una abrazadera -7-, ajustable alrededor de la conducción -6- por medio de los tornillos de apriete -8-. Esta abrazadera está dotada de un casquillo -9- roscado interiormente, en el que se acopla  
25. el manguito -3- de la válvula hasta que la prolongación -4- penetra en el interior de la conducción por



un orificio previamente abierto en la misma (figura 3). Entre la abrazadera y la conducción se halla situada una junta hermética -10-, que rodea a la prolongación -4-.

5. La montura -1- está dotada de una prolongación radial -11- roscada interiormente, para el acoplamiento de una boquilla -12- de tipo apropiado, según las conveniencias de cada caso.

10. Según las características de la conducción a la que se pretende montar la válvula, se utilizará o no la brida. En cualquier caso el montaje es muy sencillo y no requiere herramienta alguna. Únicamente es preciso efectuar el orificio en la conducción que, en la mayoría de los casos, puede realizarse con un punzón o destornillador, ya que se trata de tuberías blandas.

15. Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de las distintas piezas que comprenden la válvula, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

25.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo

17 DIC.



modelo de utilidad:

5. 1. Válvula de acoplamiento directo, caracterizada esencialmente por el hecho de que la montura presenta una prolongación tubular roscada exteriormente y que constituye la entrada de la válvula, cuya prolongación está destinada a acoplarse directamente a rosca en un orificio previamente abierto en la conducción, disponiendo alrededor de la prolongación un asiento para una junta que ajusta herméticamente contra la conducción, alrededor del orificio abierto en la misma.
10. 2. Válvula de acoplamiento directo, según la reivindicación 1, caracterizada esencialmente por el hecho de que completa la válvula una abrazadera fijada alrededor de la conducción, dotada de un casquillo radial roscado interiormente en el que se acopla la prolongación de la montura y penetra en el orificio abierto en la conducción, quedando situada entre la conducción y la abrazadera una junta hermética que rodea a la prolongación de la válvula.
15. 3. Válvula de acoplamiento directo, según la reivindicación 1, caracterizada esencialmente por el hecho de que la montura está dotada de una boca de salida dotada de medios de acoplamiento de una boquilla convencional.
20. 4. Válvula de acoplamiento directo.
- 25.

Todo ello según queda descrito y reivindicado



en la presente memoria que consta de seis hojas  
foliadas escritas por una sola cara.

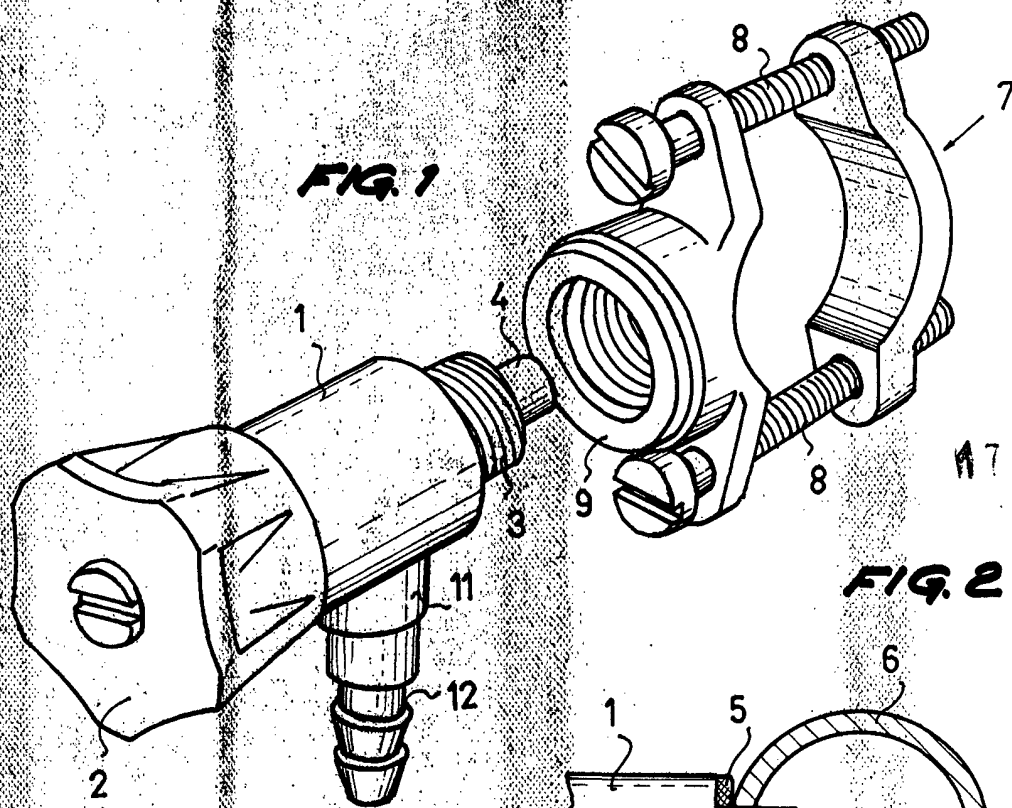
Barcelona, 17 diciembre 1.969.

Rafael VISIANA MONTOYA

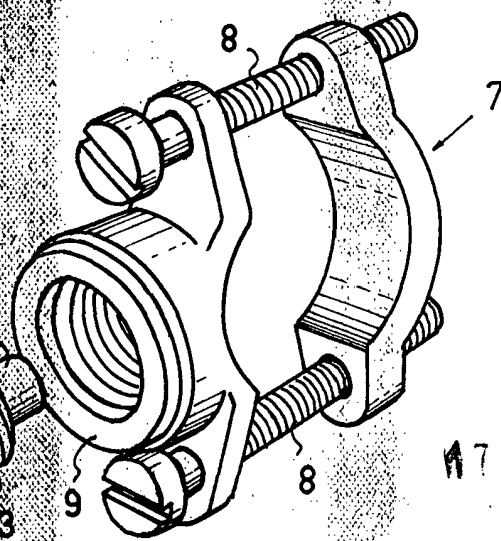
p.a.

A large, stylized signature or scribble that overlaps the text 'p.a.' and extends to the right.

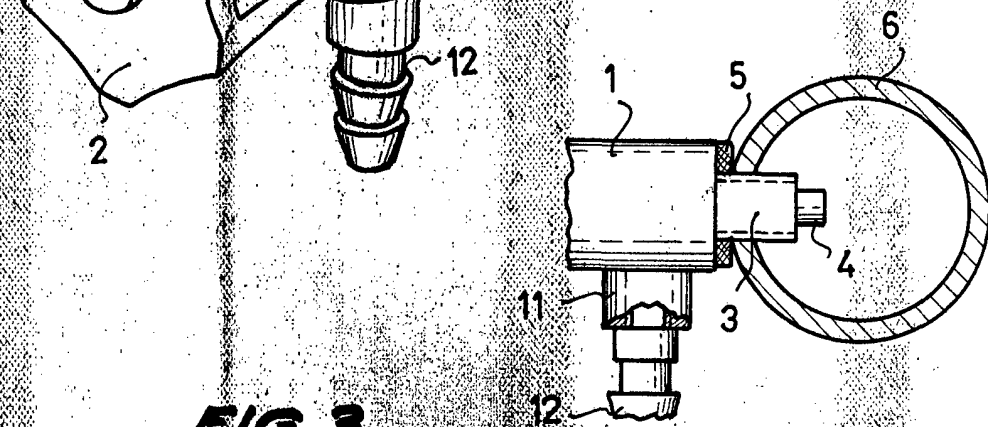
18393



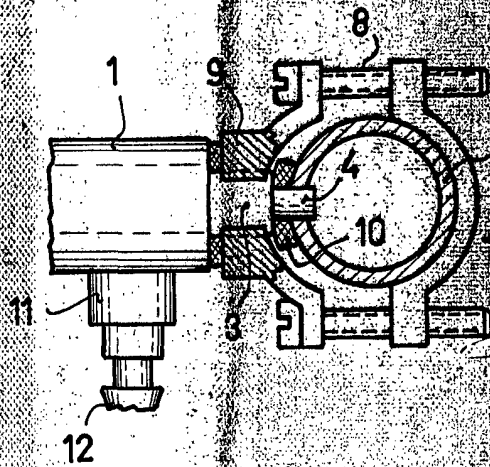
**FIG. 1**



**FIG. 2**



**FIG. 3**



BARCELONA, 17 diciembre 1969.  
RAFAEL VICIANA MONTOYA  
P.A.

