

188307

188307

F162



MODELO DE UTILIDAD

por "UN DISPOSITIVO PARA EL CONEXIONADO PROVISIONAL DE LOS MONTANTES PARA EL SUMINISTRO DE AGUA", a favor de Don Jorge Roura Bonet, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Matanzas, nº 17. -----

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad hace referencia a un dispositivo para facilitar el conexionado y permitir las pruebas de presión hidráulica en los montantes para el suministro de agua potable en viviendas, cuyas características quedan a continuación detalladas.

La distribución de agua potable en las agrupaciones de viviendas, se efectúa mediante instalaciones individuales provenientes de un distribuidor donde se hallan colocados los contadores del suministro. Una línea general o acometida conecta el distribuidor con la batería general de suministro sita en la calle.

Sin embargo, durante la construcción del edificio y antes de que la Compañía suministradora haya colocado los contadores

1 4 7 5

188307



y con ello, dado paso al suministro a cada vivienda, los obreros precisan de agua en los conductos para su comprobación y eventual utilización.

5 En la actualidad esta necesidad se subsana efectuando empalmes provisionales que, una vez finalizada la obra y al colocar los contadores, son quitados o inutilizados, con el consiguiente gasto de material y tiempo.

10 El dispositivo objeto de este modelo elimina estos inconvenientes en su totalidad, ya que permite al operario disponer de un elemento normalizado, de acuerdo con las dimensiones de los montantes de los distribuidores, que pueda ser colocado rápidamente, sustituido por el equipo medidor dejando la instalación definitiva desde el principio. Al ser recuperable pueda ser utilizado tantas veces como se desea.

15 Asimismo, el dispositivo va provisto de un elemento que permita dar o cerrar el paso de agua a voluntad, según se desee, elemento consistente en una llave de paso, adecuadamente dispuesta.

20 En la lámina adjunta y a modo de ejemplo no limitativo, se ha dibujado una realización práctica del dispositivo objeto del presente modelo de utilidad.

La Fig. 1, dibuja el dispositivo colocado en el montante del distribuidor.

25 Siguiendo el diseño, se observa parcialmente el bloque de contadores -2- y uno de los montantes -3-, que termina en la pletina de conexión -4-.

30 Entre ésta y la conexión roscada interiormente -5-, de la acometida de la vivienda -6-, se colocará definitivamente el módulo del contador y llaves de paso -7-, todo ello dibujado en línea de trazos.



Provisionalmente, se colocará el dispositivo de conexiona-
do, formado por dos secciones de tubo en curva -8-, la primera
de éllas provista de una platina plana -12-, con orificios de
fijación y la segunda terminada en extremo roscado -13-, para
5 su fijación con la conexión de rosca interior -5-.

Las dos secciones de tubo -8-, sostienen en su zona cen-
tral, entre éllas, la llave de paso -9-, sujeta por las bridas
-10- de los tubos y las dos bridas -11-, que posee la propia
llave de paso -9-.

10 En el ejemplo representado, la llave está dispuesta con
su cuerpo hacia abajo, tal como dibuja la Fig. 1, quedando
así protegida por el conjunto, evitando la posibilidad de que
reciba golpes accidentales. Al propio tiempo, en esta posi-
ción se consigue un mayor ahorro de espacio, pero naturalmente
15 podría disponerse la llave montada hacia arriba o en cualquier
otra posición si fuera así requerido.

Las dimensiones y formas del conjunto de los dos tubos
-8-, junto con la llave de paso -9-, son las convenientes para
el modelo de distribuidor y montante en que deben ser utiliza-
dos.
20

Descrito suficientemente el objeto de la invención, es de
hacer notar que al ser llevado a la práctica podrán variar las
formas, dimensiones, proporción y disposición de los distintos
elementos, así como los materiales utilizados, sin que por ello
25 se altere, ni modifique, su esencialidad.

- N O T A -

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:
1º.- Un dispositivo para el conexionado provisional de



los montantes y permitir las pruebas de presión hidráulica, caracterizado porque consiste en dos secciones de tubo, formados en U y sosteniendo entre ellas, mediante las pletinas adecuadas, una llave de paso cuyas secciones de tubo quedan empalmadas en un extremo, mediante una pletina de conexión a la propia del montante del distribuidor y el otro extremo con rosca exterior para su fijación al empalme de la acometida de la vivienda.

22.- UN DISPOSITIVO PARA EL CONEXIONADO PROVISIONAL DE
10 LOS MONTANTES PARA EL SUMINISTRO DE AGUA.

Madrid, 3 de Febrero de 1973-

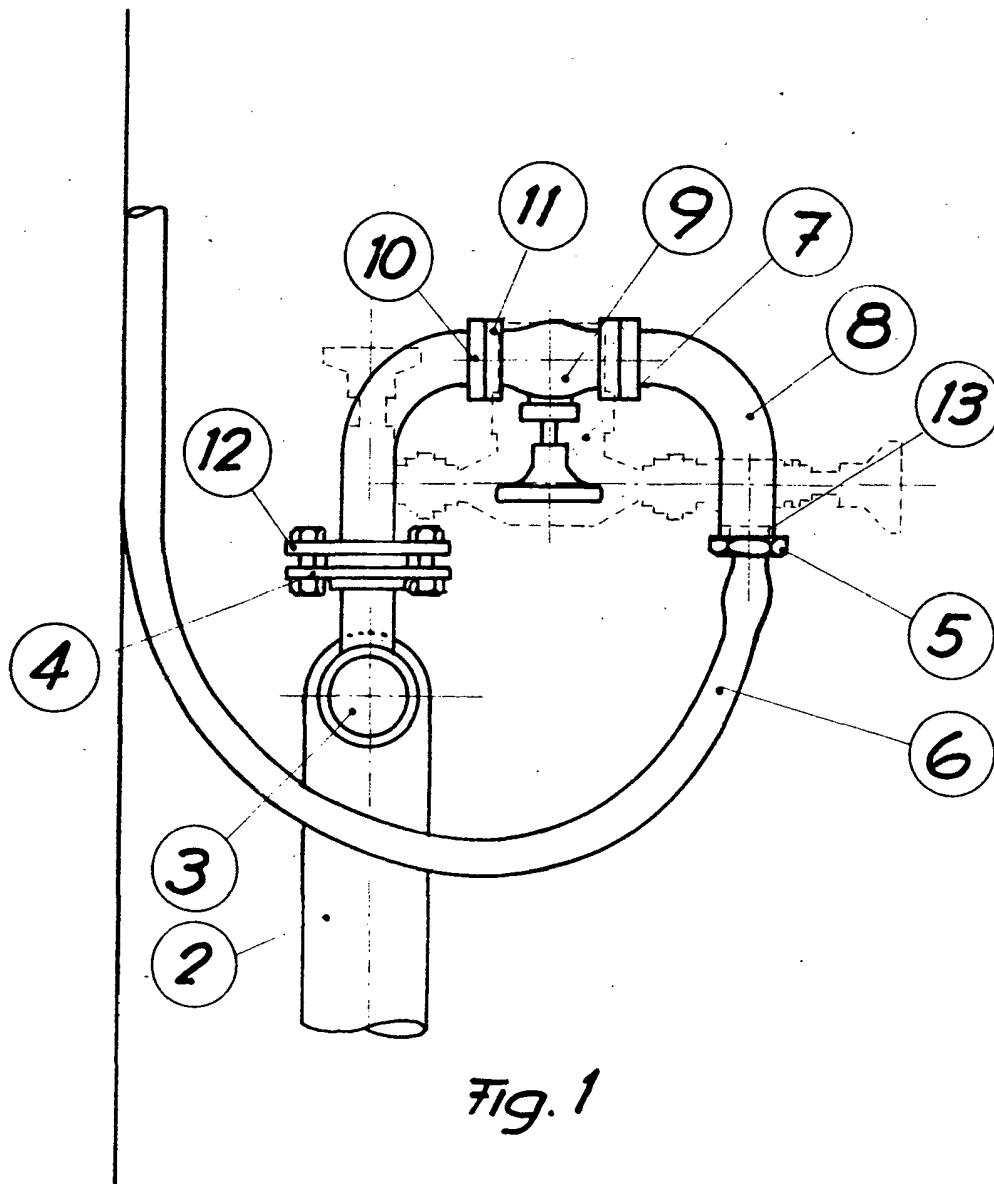


Fig. 1

P.a. Fernando Peraire