

67555



67555

MODELO DE UTILIDAD

por "UNA ARTICULACION PERFECCIONADA PARA GRIFO GIRATORIO", a favor de Don Feliu BOET COMAS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Avenida de Roma, nº 137. - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 El presente Modelo hace referencia a una articulación perfeccionada para grifo giratorio, cuya mejora está encaminada, preferentemente, a dar el máximo de movilidad y flexión, al mencionado grifo, evitando los agarrotamientos de la tuerca de seguridad, tan frecuentes en las realizaciones anteriores de grifos análogos.

10 La característica esencial, de esta articulación, radica en la holgura interior que se le otorga al espacio de la tuerca de empalme, que le permite efectuar el cierre a presión, sobre el pitorro de unión, sin que su atornillaje creciente pueda agarrotar o impedir la oscilación natural de su índole de giratorio.

15 En el aspecto mecánico, la característica más destacada, consiste en la flexión de la boquilla admisorá sobre el pico del conducto del grifo, valiéndose del poder de amoldamiento que le brindan, una sucesión de hendiduras practicadas a modo



de corona, en la boca de entrada de la boquilla de la tubería.

Encontrándose en la forma de dichas piezas todas las particularidades que se mencionan, se acompaña para su más amplia comprensión, un gráfico en el que se reproduce, una realización inmediata del grifo, utilizándose como ejemplo de referencia en la siguiente descripción.

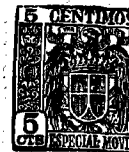
Considerando, por el corte seccional de la Fig. 1, que la conducción del agua puede ser de cualquier tipo, se señala al azar, una tubería -3-, en la que, la toma, se verifica por medio de una boquilla -4-, cuya base -5-, forma ángulo recto con la línea axial de la conducción.

Esta boquilla, cuya estructura se aprecia con mayor detalle en la perspectiva de la Fig. 2, está compuesta de una embocadura cilíndrica -6-, seguida de un cuello roscable -7-, por ser portador de una hilera exterior, y un núcleo o base -5-, que es el que se solidariza a la conducción.

Puede observarse que esta embocadura tiene exteriormente un ligero bisel o conicidad -8-, en su tabique y, principalmente, presenta una serie de hendiduras -9-, practicadas en el mismo borde, todas paralelas, equidistantes entre sí, en el sentido del eje del conducto, de una longitud prudencial para darle la elasticidad que se persigue.

En el espacio interno de la base, se sitúa el manguito arandela de caucho -10-, que obtura o hermetiza la junta entre la pared de la boquilla y la del pico del brazo giratorio del grifo.

Dicho pico -11-, que se solidariza al núcleo del brazo -12-, tiene una silueta de doble cono en sus extremos; el inferior -13-, con el que penetra en el indicado arco de caucho -10-,



y el superior para dar facilidad de acomodación a la tuerca -14-, que como puede apreciarse en ambos diseños, adopta interiormente una silueta, que sigue el mismo contorno de la boquilla -6-, para que, cuando es apretada mediante sus pestañas -15-, de accionamiento, la adaptación de las tres piezas, sea completa y perfecta, subsistiendo inalterable la facultad de giro del brazo móvil -16-. En la Fig. 1, se dibujan las tres piezas de la articulación, con una holgura irreal, y previa al atornillado, con la intención de facilitar su comprensión.

El ejemplo, así descrito, no predispone que sea limitativo, a la forma dibujada, ya que, en su realización definitiva, admitirá cualquier variación, cualitativa o dimensional, que no modificará con ello, la esencialidad por que se rige el Modelo.

- N O T A -

Se reivindica como objeto del Modelo descrito:

1ª.- Una articulación perfeccionada para grifo giratorio, caracterizada por distribuir entre las tres piezas que integran la articulación, la cualidad de flexión, que permite cerrar al máximo la tuerca que hermetiza el empalme, sin que se agarrote, la movilidad del brazo giratorio.

2ª.- La propia articulación, caracterizada porque la boquilla de admisión del empalme está constituida por una base solidarizable al conducto o tubería, seguida de un cuello rescable en el que recibe la tuerca consiguiente, y de un conducto que presenta, además de una ligera conicidad o bisel en su zona última, una sucesión de hendiduras practicadas en el borde de la boca en el sentido del eje del conducto, todas



67555

paralelas entre sí, e iguales, en cantidad variable, que permiten el estrechamiento de la citada boca, o disminución provocada del diámetro de la misma.

5 3º.- La propia articulación, caracterizada porque la segunda pieza reivindicada en el párrafo primero, es el pico de introducción en la boquilla y que, siendo solidario del núcleo de unión al brazo giratorio, presenta un perfil en el que existen dos conicidades, una extrema para su mejor introducción en el manguito de caucho localizado en el interior de la base de la boquilla, y otra en su base, para admitir sobre ella, la 10 deformidad que adopte la boca estriada de la boquilla.

4º.- La propia articulación, caracterizada porque la tercera pieza, de la reivindicación primera está integrada por una tuerca de palomillas exteriores de accionamiento, cuya silueta interna, además de la correspondiente hilera de rosca, 15 presenta una zona de conicidad coincidente con el contorno cónico del pico de introducción del brazo basculante.

5º.- UNA ARTICULACION PERFECCIONADA PARA GRIFO GIRATORIO.

Madrid, 21 de Julio de 1958.

FERNANDO PERAIRE

P.P.

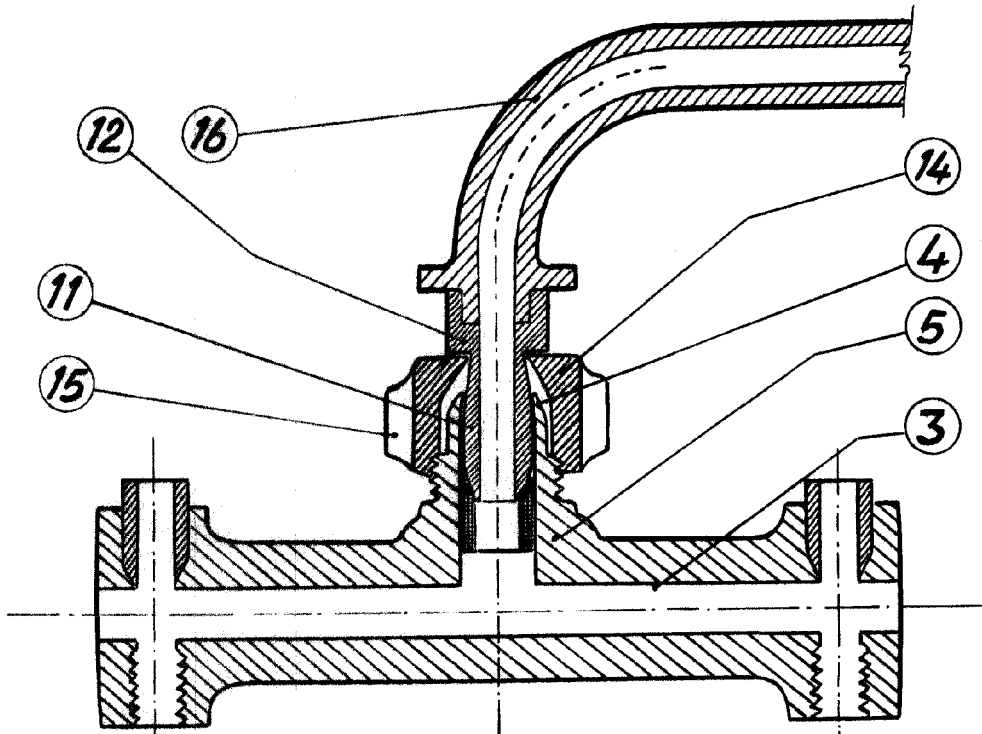


Fig. 1

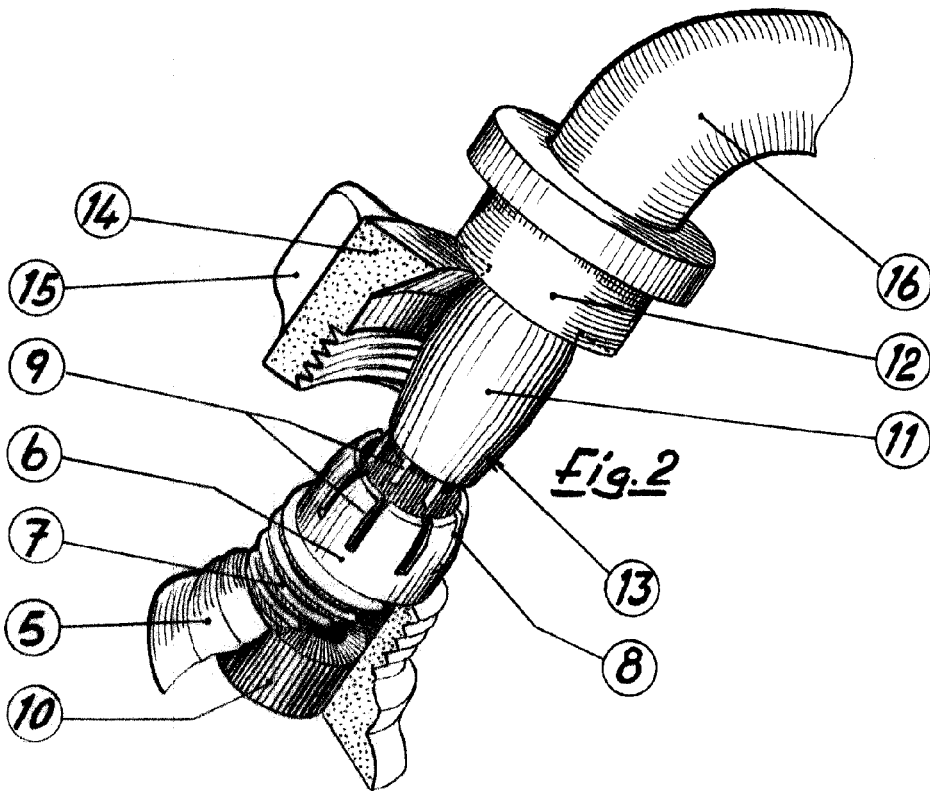


Fig. 2



E. Boet

P. A.
Fernando Peraire
Fernando Peraire

Escala variable