

45536



MODULO DE UTILIDAD

a favor de

URABISA, S. A. - de nacionalidad española - domiciliada en
Pl. Antonio López, Nº 15 - BARCELONA .

por:

" Junta para tubos de fibrocemento de pequeño diámetro."

-----:oOo:-----

Descripción

Las tuberías de fibrocemento empleadas usualmente, son de diámetro relativamente grande y para unir entre sí los diferentes tubos que forman la tubería se emplean unas piezas de fundición, de acero moldado, y a veces también de fibrocemento, que se aplican alrededor de los extremos de los dos tubos contiguos, formando en conjunto oo



mo un manguito de unión y que establecen una junta estan-
ca con estos dos tubos por la interposición de anillos de
goma.

5 Estas juntas ya conocidas son voluminosas y aun
cuando resultan muy apropiadas para grandes tuberías des-
tinadas a conducir cantidades importantes de líquidos o
gases, no resultan practicas para tuberías de pequeño diá-
metro que convenga instalar en el interior de locales o
habitaciones por el excesivo volumen del elemento de jun-
ta que, afea la instalación y la encarece.

10 El presente modelo de utilidad tiene por objeto
una junta especialmente apropiada para tuberías de fibro-
cemento de diámetro relativamente pequeño, que presenta
las ventajas de no abultar excesivamente, poderse fabri-
15 car a un precio muy reducido y ser finalmente fácil de
montar y desmontar. Esta junta no es necesario hacerla de
hierro fundido como las juntas para grandes tuberías, si-
no que puede ser de otros metales más ligeros y menos resis-
tentes que el hierro o de materiales plásticos moldeados ,
20 lo cual facilita la fabricación y disminuye su coste.

Consiste en esencia esta junta en un manguito que
se aplica con un pequeño juego alrededor de los extremos
de los dos tubos y dos arandelas fileteadas que se roscan
sobre los dos extremos del manguito, interponiendo entre
25 las arandelas y los extremos del manguito, sendos aros de
goma u otro material elástico que quedan así apretados y
establecen una junta hermética entre el manguito y el tu-
bo correspondiente.

30 En el plano adjunto se representa la junta objeto
de este modelo de utilidad, siendo:

La figura 1 una vista exterior de los extremos de



los dos tubos contiguos unidos por esta junta.

La figura 2, una sección longitudinal de la figura 1.

5 Los extremos de los dos tubos -1- que han de unirse se disponen a tope, pudiendo quedar como se representa en la figura 2, un cierto juego o espacio entre ellos. Sobre la línea de separación entre estos dos tubos se ensarta un manguito -3- con sus extremos fileteados, el cual
10 presenta un pequeño juego u holgura sobre el diámetro exterior de estos tubos, y sobre los extremos fileteados del manguito -3- se roscan dos arandelas -2- que forman una
pestaña -5- dirigida hacia el tubo -1-, interponiéndose entre esta pestaña y el borde del manguito -3-, un aro de junta -4- de goma u otro material elástico apropiado.

15 El borde o extremo del manguito -3- está cortado en forma ligeramente cónica y de la misma manera la superficie interior de la pestaña -5- es también ligeramente cónica, de manera que al roscar la arandela -2- sobre el extremo del manguito -3-, las dos superficies cónicas presio-
20 nan el aro de goma -4- empujándolo hacia la superficie exterior del tubo y establecen así una junta estanca entre la superficie exterior del tubo y el extremo del manguito -3-.

Esta junta puede desmontarse fácilmente con sólo desenroscar las arandelas extremas -2- y retirar los aros de
25 goma -4-.

-----: N O T A :-----

30 Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

- 1.- Junta para tubos de fibrocemento de pequeño



diámetro, constituida por un manguito que se ensarta con un ligero juego sobre los extremos de los dos tubos que se han de unir y dos arandelas fileteadas que se ensartan sobre los tubos y se roscan sobre el borde también fileteado del manguito, interponiéndose a cada lado entre el canto o extremo del manguito y una pestaña que forma la arandela fileteada, un aro de material elástico, que al roscar la arandela sobre el manguito queda apretado y establece junta entre el manguito, la arandela y la superficie exterior del tubo.

2.- Junta según la reivindicación anterior, caracterizada porque el manguito central de la junta tiene sus extremos cortados en forma ligeramente cónica y la superficie interior de la pestaña de las arandelas fileteadas es también ligeramente cónica, de manera que al roscar la arandela sobre el manguito, estas dos superficies cónicas comprimen el aro de material elástico, pero al mismo tiempo lo empujan hacia la superficie exterior del tubo formando así una junta estanca.

3.- Junta para tubos de fibrocemento de pequeño diámetro.

Esta memoria consta de cuatro páginas escritas por una sola cara.

BARCELONA, 15 01 1911
P.A.

45536



Fig.1

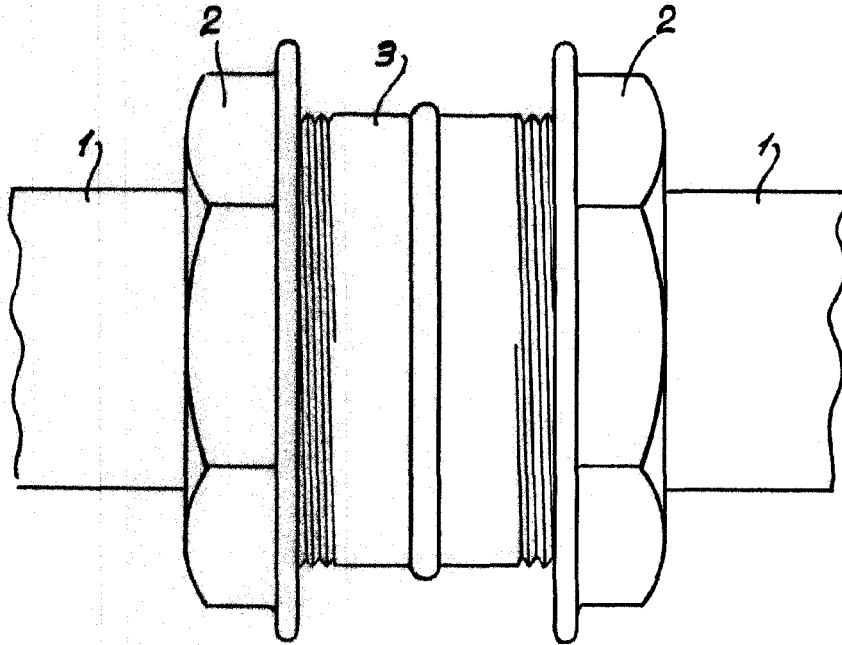
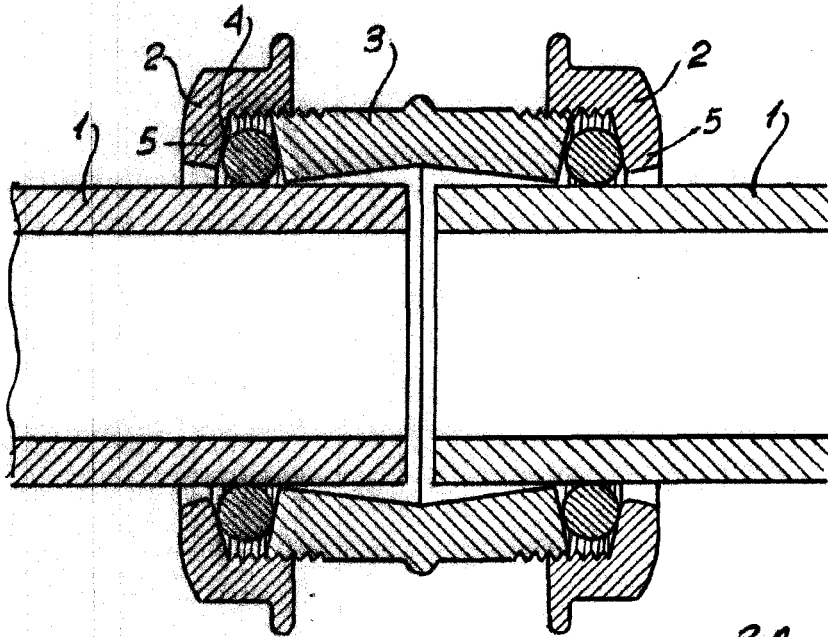


Fig.2



P.A.