

192092



F162

M O D E L O
D E

U T I L I D A D

por "RACOR PARA TUBERIAS BLANDAS", a favor de Don ANTONIO BARRAGAN BARAHONA, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA, calle Secretario Coloma, 125.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El modelo de la presente invención tiene como objeto proporcionar un tipo de racor para empalmes de tuberías flexibles, por lo general en material con cierto grado de blandura, como por ejemplo, caucho plastificado, plomo, etc.,

5. proporcionando al citado empalme un elevado grado de seguridad en la retención de la tubería y de estanqueidad en la junta de unión.

En esencia consiste en un cuerpo de acoplamiento, tubular, roscado y rebajado interiormente en forma anular, conformando dos escalones sucesivos de distinto diámetro; de cuyos escalones, el de menor diámetro y más interior constituye

10. el asiento para la extremidad circular de la tubería encajada



en dicha porción rebajada, mientras que el de mayor diámetro y más exterior sirve de asiento para una arandela de retención apoyada sobre una estopada anular y ajustadas ambas al contorno exterior de la tubería.

5. Así mismo, rodeando la tubería y ajustada a la misma, comprende el conjunto un anillo provisto de ranuraciones parciales, según su generatriz, constituido en pinza de presión, cuyo anillo penetra en el escalón interior del cuerpo tubular de acoplamiento cerrándose sobre el tubo y presionando sobre su asiento la estopada y arandela de retención, alojadas en dicho escalón, bajo la presión de una tuerca ajustada al tubo y vaciada interiormente enfrentando al citado cuerpo tubular de acoplamiento sobre cuya pared exterior se encuentra rosca-
10. da.

15. Con objeto de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la que se representa un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

20. La única figura de la lámina muestra una vista longitudinal, parcialmente seccionada según un plano diametral, mostrando el conjunto montado con todos sus componentes.

25. En la figura vemos el cuerpo tubular de acoplamiento -1-, con sus dos escalones interiores -2- y -3- de distinto diámetro. El escalón de menor diámetro -2- constituye el asiento para la extremidad del tubo -4- encajado en dicho cuerpo. El escalón de mayor diámetro -3- constituye el asiento para una junta estanca -5- y una arandela de retención -6-, presionadas sobre su asiento por la pinza anular -7-, la cual
30. presenta las ranuraciones parciales -8- según su generatriz

192092



que permitan el aprisionamiento del tubo -4-, bajo la acción de la tuerca -9-, arroskada en -10- sobre la pared exterior del cuerpo de acoplamiento -1-.

5. En la figura puede apreciarse la deformación -11- que, bajo la presión a rosca de la tuerca -9-, ejerce la pinza anular -7- sobre el tubo blando -4-, asegurando la retención del mismo y la estanqueidad de su ajuste.

10. La invención, dentro de su esencialidad, se puede llevar a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la expuesta en la descripción a título de ejemplo y a las cuales alcanzará las mismas ventajas que desean obtenerse.

15. Se podrá pues construir en otras formas y tamaños, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

20. Descrito el objeto y utilidad del presente invento, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

25. 1ª.- Racor para tuberías blandas, caracterizado por comprender un cuerpo tubular de acoplamiento, roscado exteriormente y rebajado interiormente en forma anular conformando dos escalones sucesivos de distinto diámetro; de cuyos escalones, el de menor diámetro y más interior constituye el asiento para la extremidad circular del tubo encajado en dicho cuerpo, mientras que el de mayor diámetro y más exterior constituye el asiento para una estopada y arandela de retención ajustadas al contorno de la tubería; y porque, así mismo, com-

30.



prende una pinza de presión anular, provista de sus correspondientes ranuraciones parciales según su generatriz, penetrante en el escalón exterior del cuerpo tubular de acoplamiento y que constituye el elemento de retención del tubo y de ajuste sobre su asiento de estopada y arandela, bajo la presión de una tuerca, así mismo ajustada al tubo y vaciada interiormente enfrentando al cuerpo tubular, sobre cuya pared exterior se encuentra roscada.

5.

2ª.- Racor para tuberías blandas.

10.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

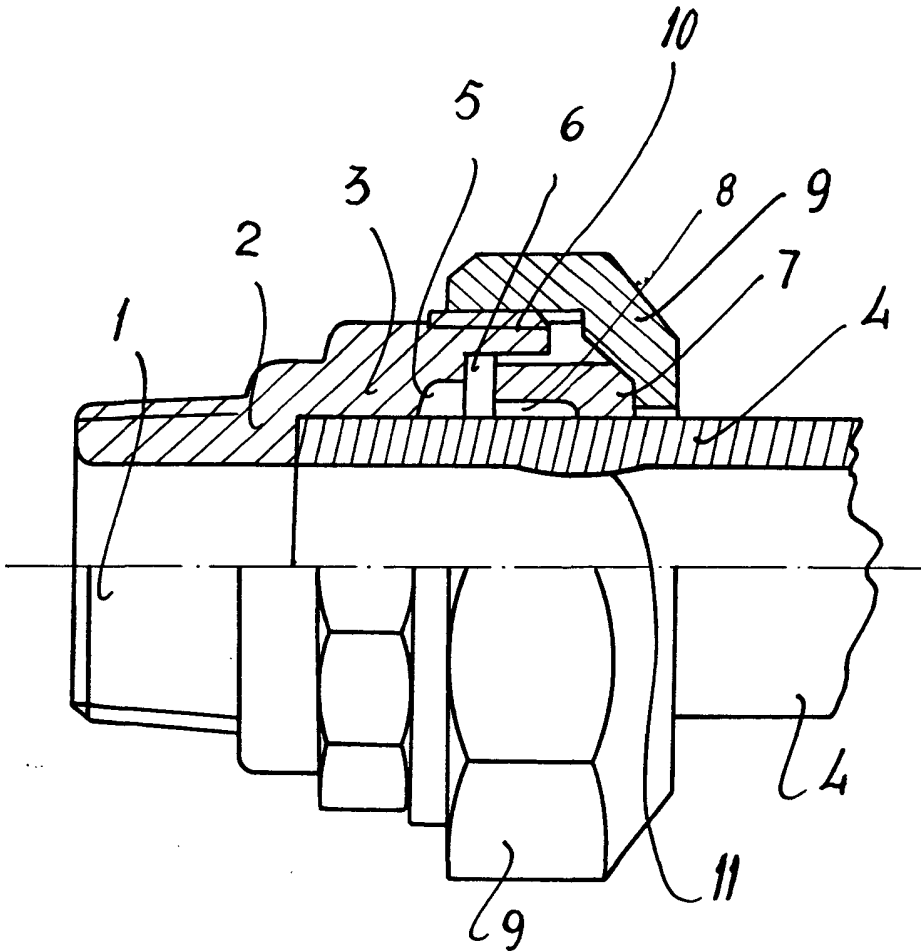
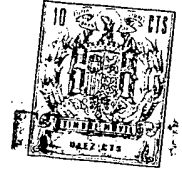
Madrid, a 2 JUN. 1973

15.

p. a. JAIME ISERN

p. p.

133092



Madrid, a 2 JUN. 1973
p.a. JAIME ISERN
P. P.