

CH/M



111207

memoria descriptiva

CLASE DE
REGISTRO

Un Modelo de Utilidad, por veinte años.

NOMBRE Y
NACIONA-
LIDAD DEL
SOLICITANTE

Uralita, S.A.

RESIDENCIA
Y DOMICILIO

Núñez de Balboa, 20

MADRID

OBJETO

" JUNTA ESTANCA PARA EL ACOPLAMIENTO DE TUBOS ".



111207

1

El presente modelo de utilidad se refiere a una junta estanca para el acoplamiento de tubos, especialmente de los de fibrocemento, que garantiza la estanqueidad necesaria, aunque las presiones sean elevadas, al mismo tiempo que permite realizarle con facilidad.

5

10

La obturación se efectua con aros de material elástico, usualmente goma, que presentan elveolos o huecos de forma cónica, como los contornos exterior e interior del aro, ambos coaxiales con éste, cuyos aros van acoplados en cajas o entallas, que presenta el manguito en la proximidad de su extremos, los cuales tienen un bisel interior que facilita el acoplamiento. Dichos aros de obturación, estan enfrentados por sus huecos, y presentan las partes planas hacia el exterior.

15

20

También es caracteristico de la disposición a que nos referimos, el que los extremos de los tubos que se acoplan, además del torneado corriente, tienen una segunda zona torneada a mayor diámetro, que forma un escalón intermedio, entre el usual y el cuerpo del tubo, destinado a hacer tãpe en los aros de obturación y centrar la unión.

25

Entre las principales ventajas de la disposición reseñada, hay que señalar: esas partes torneadas que facilitan el centrado del manguito, sin necesidad de tener que recurrir a enojosas mediciones, ni a un tercer aro, que encarece el acoplamiento.

La estanqueidad está asegurada, a las pequeñas presiones, por la deformación del aro de obturación, de goma o



111207

1

material similar, y a las presiones elevadas, porque el líquido, al penetrar en los alveolos ~~los~~ dilata y con ello también al aro. La ausencia de partes metálicas proporciona resistencia a las corrientes erráticas y a la corrosión.

5

En la realización de la disposición que se reivindica, caben múltiples modalidades por lo que se refiere a la forma, tamaño y materiales con que se construyan los elementos que la materizalizan, sin que tales variaciones, así como las que se hagan en detalles de presentación, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que las adjuntas figuras presentan únicamente un ejemplo de forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, ya que las aplicaciones que se hagan con cualquiera de las modificaciones indicadas, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

10

15

La fig. 1 representa la sección diametral de los elementos que intervienen en el acoplamiento, realizado ya para uno de los tubos y presentado para el otro.

20

La fig. 2 muestra, en sección diametral y vista por el lado en que están abiertos los alveolos, el aro de obturación.

25

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles de la junta representada, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de la misma es como sigue:

Los tubos 1 que han de acoplarse presentan, además de los torneados corrientes 7, que facilitan la operación, el escalón intermedio 3, característico de esta disposición, co-



111207

1

mo se ha dicho.

5

El manguito 4 lleva las entallas o cajas 5, para los aros 6 de obturación, provistos de los alveolos 8 de la disposición ya concretada. Los extremos del manguito tienen los biseles, 2 con el mismo objeto que en juntas amálagas.

10

Como se aprecia en la fig. 1, el escalón intermedio 3 de los tubos 1, al hacer contacto con la parte plana y cerrada de los aros 6, asegura el centrado, sin necesidad de ninguna otra complicación.

N O T A

=====

15

El presente modelo de utilidad, comprende las siguientes reivindicaciones:

20

1.- Junta estanca para el acoplamiento de tubos, con anillos elásticos dispuestos entre ellos y el manguito que les une, caracterizada porque los tubos a unir presentan, torneados en sus extremos, dos escalones, en el de menor diámetro exterior apoyan los anillos obturadores, provistos de alveolos de ejes paralelos al del anillo, y el siguiente, de mayor diámetro, hace de tope con la parte de dichos anillos opuesta a las bocas de los alveolos.

25

2.- Junta estanca para el acoplamiento de tubos.

111207



- 4 -

1

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

5

Consta esta memoria de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

10

Madrid, 6 FEB. 1965

CARLOS ROEB

[Handwritten signature]

15

20

25

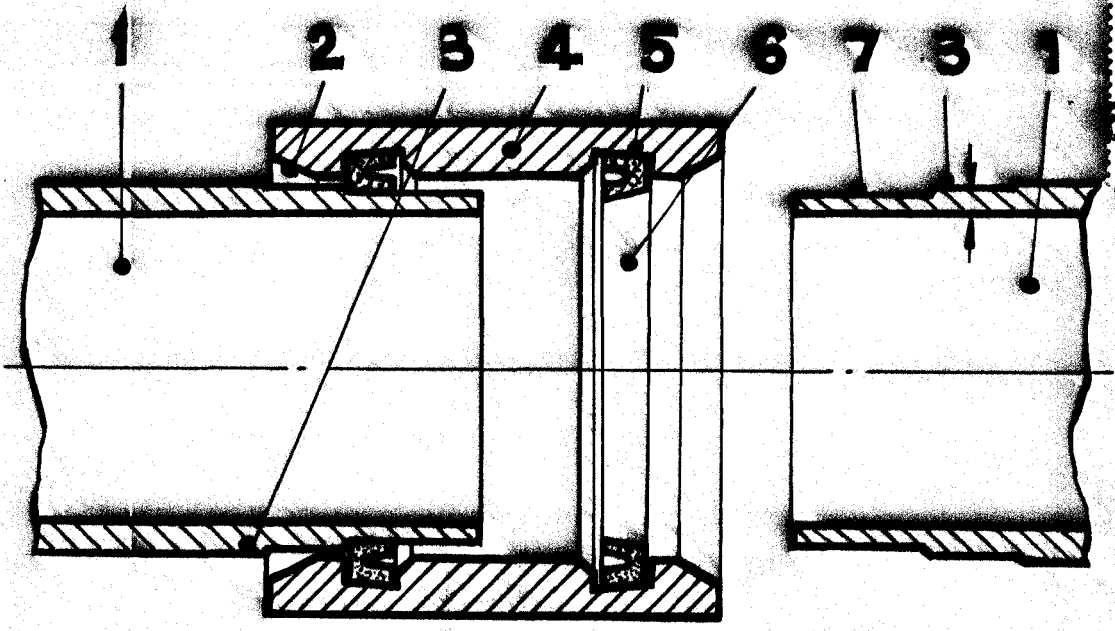


Fig. 1.

111207

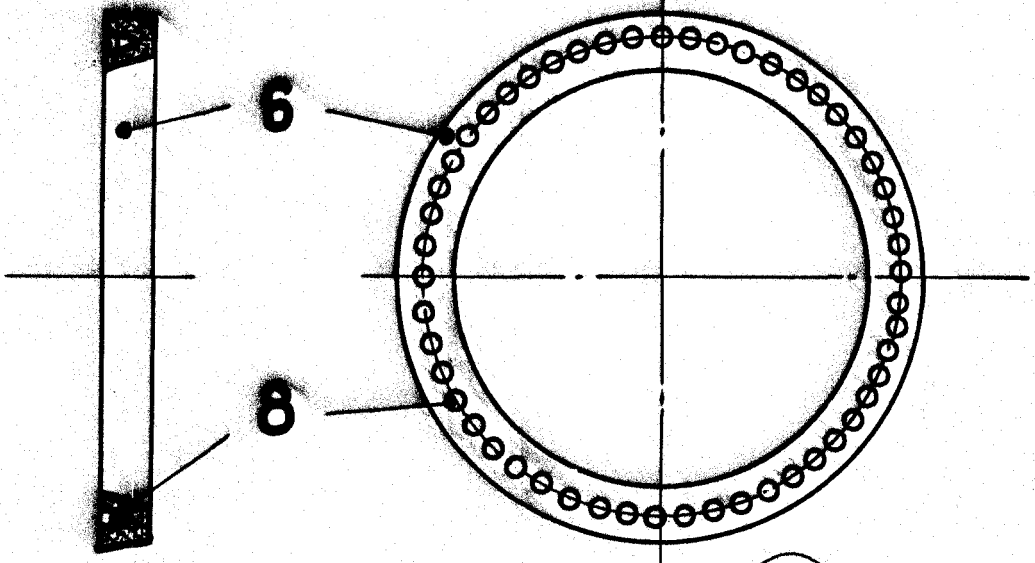


Fig. 2.

ESCALA VARIABLE
 CARLOS ROEB
 P. P.

21473