

CH/M



411.205

1112 3

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 empalmes de tubos "

1203



- 1 -

1

El presente modelo de utilidad se refiere a una junta estanca para empalmes de tubos, especialmente de los fibrocemento, que a sus adecuadas condiciones de resistencia y estanqueidad, une la ventaja de su fácil colocación.

Esencialmente está constituida por un manguito de fibrocemento con tres anillos de material elastico, usualmente goma; aquel presenta tres entallas de sección rectangular, dos en la proximidad de los extremos, para los anillos de estanqueidad y otra central, para alojar el aro de tope, característico, cuya sección transversal es pentagonal, constituida en su contorno por un rectángulo, que corresponde a la parte exterior y un triángulo isósceles, acoplado por su base a un lado mayor de aquél, y cuyo vértice queda hacia el interior.

Por lo que se refiere a los anillos de estanqueidad o aros de junta, tienen doble sección rectangular de base común, la de mayor altura que se aloja en la entalla del manguito, y retiene el anillo, y su prolongación de menor altura que se comprime entre el manguito y el tubo, y terminan en bisel, enfrentado hacia el del otro anillo.

Las ventajas de la disposición indicada, son las siguientes:

-el aro tope facilita la colocación y suprime las enojosas mediciones, necesarias en otros casos para el centrado de la unión;

-la forma característica de los anillos o aros de junta, permite una mayor compresión del material elástico de

111203

6



- 2 -

1

que están formados, y mejora la estanqueidad;

-la ausencia de partes metálicas proporcione mayor resistencia a la corrosión y a las corrientes erráticas.

5

Concretaremos las características de la disposición que se reivindica, con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden unicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y materiales con que se fabriquen las distintas piezas, serán en cada caso las que se estimen pertinentes, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que las juntas estancas para empalmes de tubos, que se fabriquen de acuerdo con la idea general reseñada, y cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

15

La fig. 1 muestra una sección diametral del empalme entre dos tubos coaxiales, realizado de acuerdo con lo que se reivindica.

20

La fig. 2 corresponde a una sección parcial de uno de los anillos o aros de junta.

25

La fig. 3, de modo análogo, corresponde al aro tope,.

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

111203

6 F



1

descripción de la misma es como sigue:

Los tubos 1 que se empalman presentan en sus extremos los rebajos anulares 2, torneados: y el manguito 3, que les une, las entalles o cajas 4, para la parte de mayor altura de los anillos elásticos 5, que hacen de aros de obturación, y otra caja menor 6, central que recibe la parte exterior y rectangular del aro tope 7, también elástico.

Las secciones transversales de los aros de junta 5 y tope 7 se ilustran, respectivamente, en las figs. 2 y 3; en la primera de las cuales se aprecia el bisel 8 del aro de junta. La existencia del aro 7 limita, al hacer el acoplamiento, las posiciones de los extremos de los tubos 1 en el interior del manguito 3, de acuerdo con la ventaja antes señalada, de la disposición a que nos referimos.

15

N O T A

=====

20

1.- Junta estanca para empalmes de tubos, con anillos elásticos, dispuestos entre ellos y el manguito que les une, caracterizada porque los anillos de estanqueidad tienen doble sección rectangular, de base común, la de mayor altura que se aloja en la entalla del manguito, reteniendo el anillo, y su prolongación menor altura, comprendida entre el manguito y el tubo, terminada en bisel, que se enfrente con el del otro anillo.

25

2.- Junta, según reivindicación anterior,

111203



- 4 -

1

caracterizada porque el manguito presenta una tercera caja central para un anillo tope, cuya sección transversal es pentagonal, formada por un rectángulo, que corresponde a la parte exterior, y un triángulo isósceles, acoplado por su base a un lado mayor de aquel, y cuyo vértice queda hacia el interior, sirviendo sus lados de apoyo a biseles dispuestos al efecto en los extremos interiores de los tubos acoplados.

5

3.- Junta estanca para empalmes de tubos.

10

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

Consta esta memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

15

Madrid,

6 FEB. 1965

CARLOS ROEB

P.

20

25

111203 111203 111203

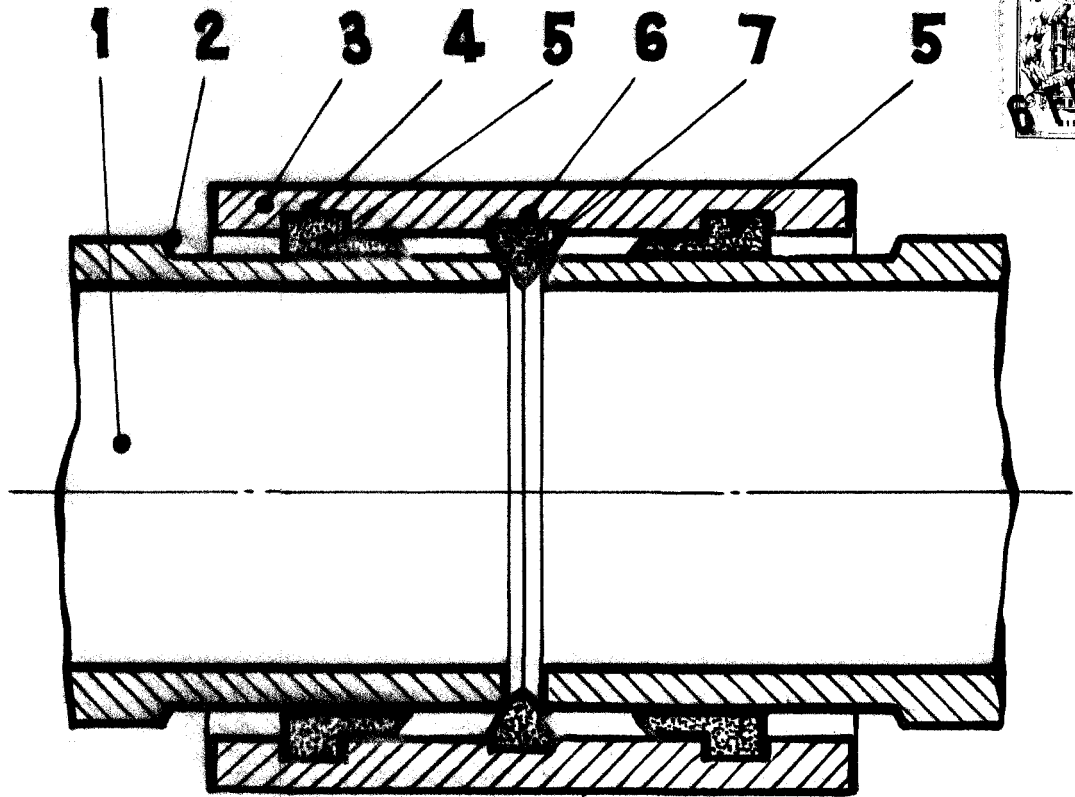


Fig. 1.

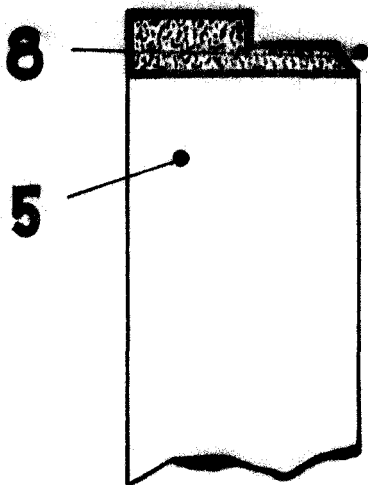


Fig. 2.

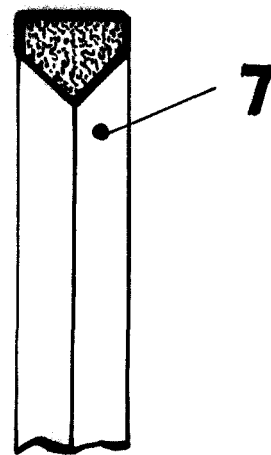


Fig. 3.

ESCALA VARIABLE

CARLOS ROEB

21477