

111204



CH/M

21-3-972

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 PARA EL ACOPLAMIENTO COAXIL DE TUBOS "

111204



965

21:3:972

- 1 -

1

El presente modelo de utilidad, se refiere a una junta para el acoplamiento coaxil de tubos, especialmente de fibrocemento, que permite realizar el mismo en las debidas condiciones de estanqueidad, aún para elevadas presiones, esta-

5

bleciendole con facilidad mediante plantillas metálicas de centrado, que no se utilizan mas que en la colocación.

10

La característica esencial de la disposición que se reivindica, en que, entre el manguito que realiza la unión de los tubos, y los rebajamientos torneados que los mismos presentan en sus extremos, se interponen, como elementos de obturación, aros de material elástico, usualmente goma, de sección transversal alternativamente en U, y maciza, por los alveolos que presenta, uno de cuyos laterales se acoplan en la entalla dispuesta al efecto en el manguito, y la otra queda sobre el correspondiente extremo del tubo.

15

Es decir, dada uno de esos aros, tiene en su conjunto una sección transversal exterior rectangular, con ligero redondeo que, unido al perfil cónico del extremo de los tubos, facilita la introducción del aro.

20

Entre las ventajas de la junta de acoplamiento a que nos referimos, destacan las siguientes;

25

-la forma particular de los aros elásticos asegura una buena estanqueidad, tanto en pequeñas como en elevadas presiones; en el primer caso la estanqueidad se consigue por la deformación de la goma o análogo, y a las elevadas presiones la unión es auto-estanca, pues el líquido al penetrar en los huecos del aro, o alveolos del mismo, los dilata y con ello tan-

111204



- 2 -

21-3-972

1

bién al aro.

-al no existir partes metálicas, se asegura la resistencia a la corrosión, y a las corrientes erráticas;

5

-el poder realizar el centrado mediante las indicadas plantillas metálicas, sin tener que recurrir a enojosas mediciones, hace innecesario el empleo de aro tope intermedio de centrado.

10

Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden fabricarse juntas de las formas, tamaños y materiales que se juzguen adecuados, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan introducirse en detalles de su presentación y organización afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que las juntas para el acoplamiento coaxial de tubos, que se fabriquen, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

15

20

En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización, para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

25

La fig. 1 ilustra la sección diametral de un acoplamiento, realizado de acuerdo con lo que se reivindica.

La fig. 2 presenta la vista parcial y sección radial del aro de obturación.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles de la junta

111204



- 3 -

213972

1

representada, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de la misma es como sigue:

5 Los tubos 1 que se acoplan presentan torneados el escalón 2 y el bisel 6; y el manguito 4, mediante el cual se realiza el acoplamiento, tiene en ambos extremos los biseles 3, y equidistantes de estos las cajas o entalladuras 7, para recibir los anillos elásticos de obturación 5, provistos de los alveolos a que corresponden los espacios huecos que en la fig. 10 1 llevan las indicaciones 5.

N O T A

=====

15

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Junta para el acoplamiento coaxil de tubos, con anillos elásticos dispuestos entre ellos y el manguito que les une, caracterizada porque los anillos tienen en su conjunto sección transversal, aproximadamente rectangular con ligero redondeo a un lado, y al opuesto las bocas de alveolos 20 alternados con partes macizas, siendo los ejes de aquellos paralelos al del anillo.

2.- Junta, según reivindicación anterior, 25 caracterizada porque los anillos de obturación se corresponden

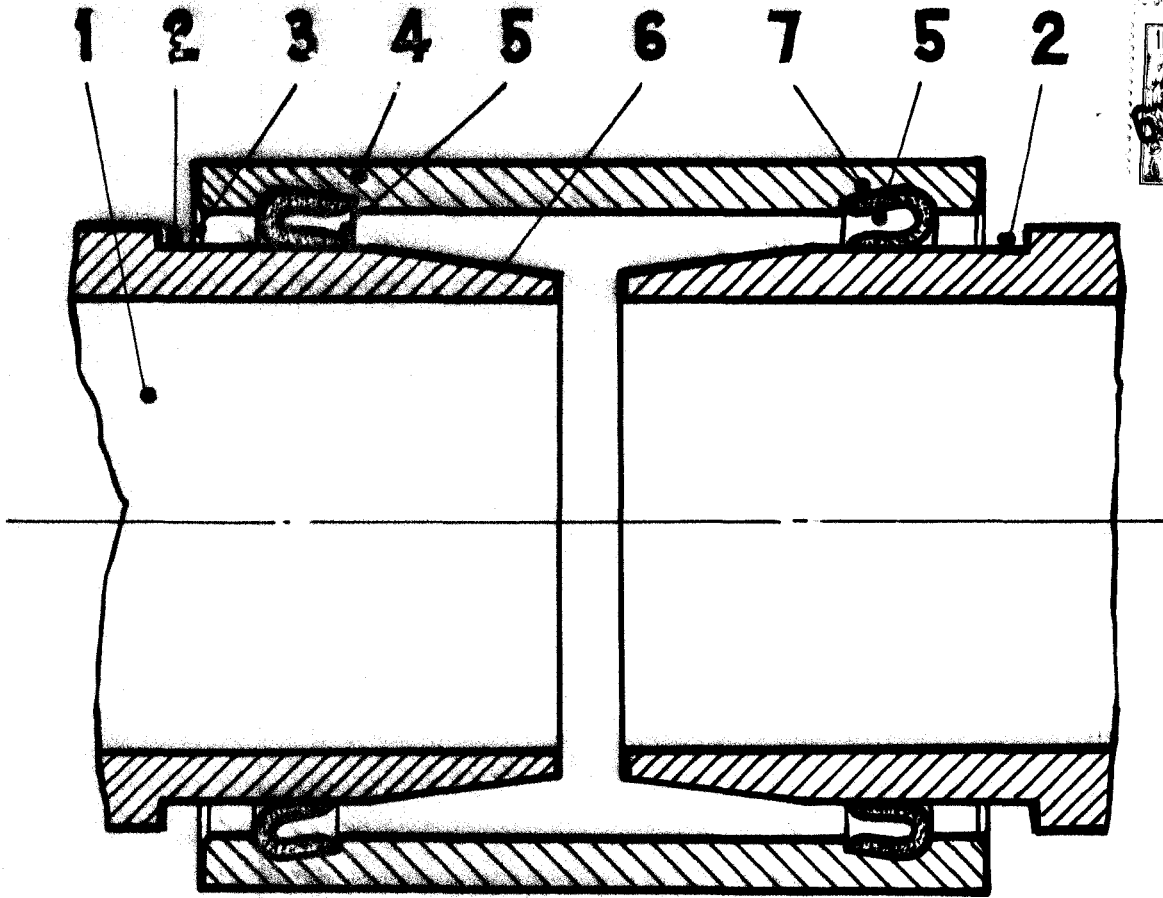


Fig. 1.

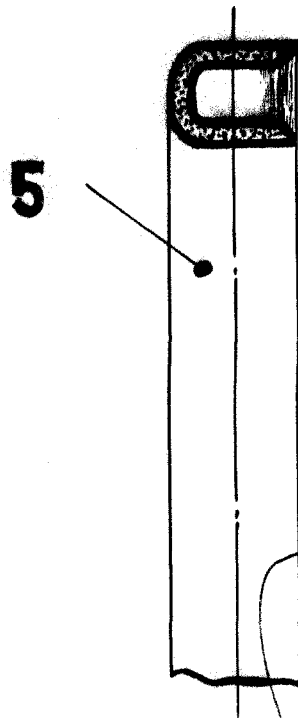


Fig. 2.

ESCALA VARIABLE

CARLOS ROEB

P. P.

21472