



111235

## 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 ".

111235



- 1 -

1

El presente modelo de utilidad de refiere a una junta estanca para el acoplamiento de tubos, especialmente de los de fibrocemento, de muy útil aplicación por las condiciones que presenta de estanqueidad, resistencia y fácil montaje.

5

10

El manguito usual en estos empalmes, presenta dos cajas o entallas de sección trapecial, en la proximidad de los extremos, para los aros elásticos de obturación, los cuales son de sección circular en este caso, y otra caja central, para un aro centrador de sección pentagonal, la cual está constituida por una parte rectangular, en la que uno de los lados mayores se prolonga en triángulo isósceles, que queda hacia el exterior del aro.

15

20

Por lo que se refiere a los tubos, presentan, torneados en los extremos, los escalones usuales en estos acoplamientos, sobre los que apoyan los aros de obturación, y las aristas exteriores, que han de presionar el aro de centrado, cortadas en bisel, para presionar las esquinas de la sección rectangular interior de dicho aro.

25

Entre las ventajas de la disposición a que nos referimos, hay que señalar las siguientes;

-el aro de centrado facilita la colocación de la unión y elimina enojosas mediciones para su centrado;

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

Para mayor claridad concretaremos las ca-

111235

-8 F



-2-

1

racterísticas de la junta de estanqueidad 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 las forma, dimensiones y materiales con que se fabrican las diversas 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 se hagan en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que las juntas estancas para acoplamiento 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.

5

10

15

La fig. 1 es la sección diametral de un acoplamiento establecido de acuerdo con lo que se reivindica.

La fig. 2 presenta la vista parcial de un aro de obturación seccionado transversalmente.

20

La fig. 3, de mdo análogo, corresponde al aro para centrar manguito y tubos.

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:

25

Los tubos a ensamblar 1 presentan torneados los escalones 2 y el manguito 3 tiene, en la proximidad de sus extremos, las cajas de sección trapecial 7, con la base menor en el fondo, destinadas a recibir los anillos o aros elásticos

111235



1

4, y la caja rectangular 5, que recibe el borde del aro de centrado 6.

5

N O T A

=====

El presente modelo de utilidad, comprende las siguientes reivindicaciones:

10

1.- Junta estanca para el acoplamiento de tubos, con anillos elásticos, dispuestos entre ellos y el manguito que les une, caracterizada porque los aros de obturación son de sección circular y se acoplan en caja que presenta el manguito, equidistantes de los extremos, cuyas cajas tienen sección en forma de trapecio isósceles, con la base menor en el fondo.

15

2.- Junta, según reivindicación anterior, caracterizada porque en medio de esas dos cajas del manguito, va dispuesta una tercera, que recibe un aro centrador, de sección pentagonal, constituida por una parte rectangular, interior en la que el lado mayor exterior se prolonga en triángulo isósceles, cuyo aro queda comprendido entre los biseles exteriores de los extremos de los tubos que se acoplan.

20

3.- Junta estanca para el acoplamiento de tubos. Según se describe y reivindica en la presente patente descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

25

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

Madrid, 8 FEB. 1965  
CARLOS ROEB  
*[Signature]*

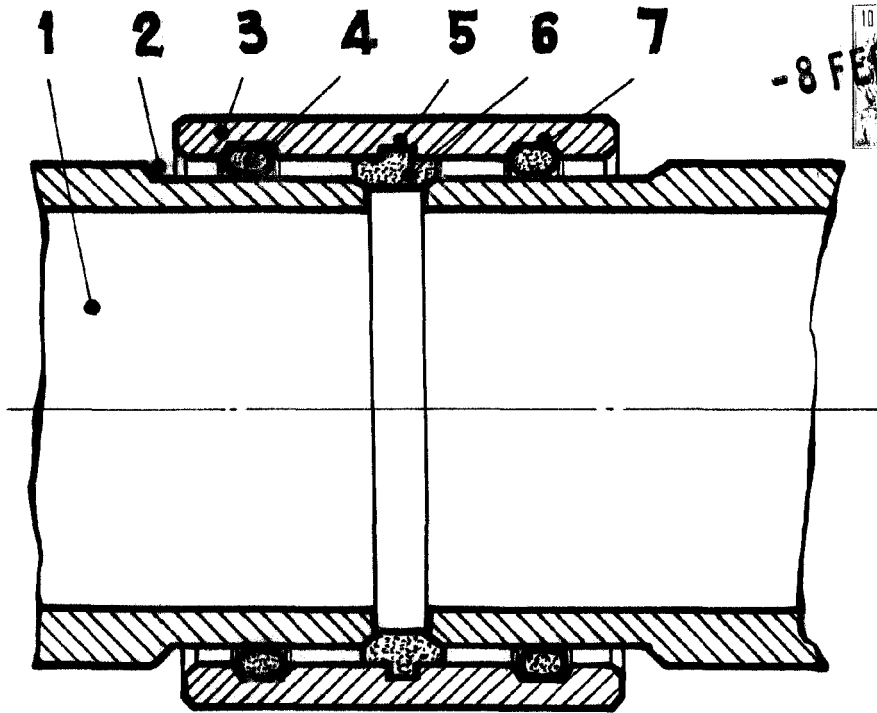


Fig. 1.

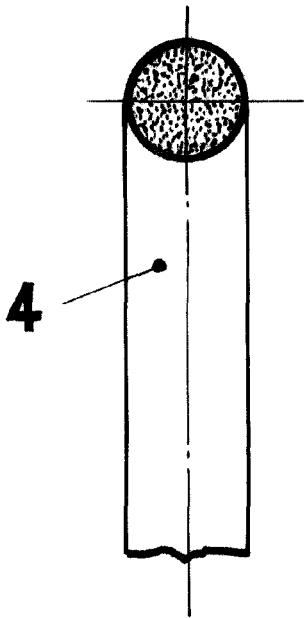


Fig. 2.

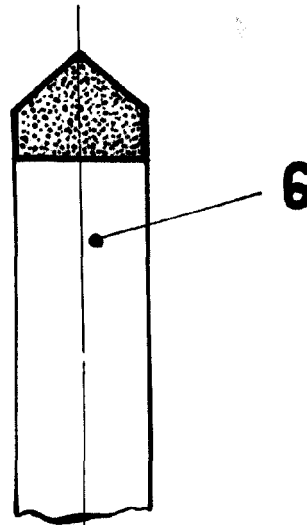


Fig. 3.

ESCALA VARIABLE

CARLOS ROEB

P. P.

2476