

CH/M

111205



111205

## 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

" DISPOSITIVO PARA EL ACOPLAMIENTO ESTANCO DE TUBOS ".

111205



- 1 -

1  
5  
El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo para el acoplamiento estanco de tubos, especialmente de fibrocemento, que permite realizar el mismo en las adecuadas condiciones, con un mínimo de material y gran facilidad de montaje.

10  
La disposición que se reivindica consiste, esencialmente, en montar en los extremos de los tubos a unir, unas bridas o anillos, que a su vez se unen entre sí por tornillos o análogos, una vez enfrentados convenientemente, entre cuyos anillos y los bordes de los tubos, se comprende un aro de material elástico, usualmente goma, que por el apriete de los tornillos realiza la obturación.

15  
Ese aro de obturación, tiene una sección poligonal, constituida por un rectángulo de muy pequeña altura, que en uno de los lados mayores se prolonga formando T, cuya parte central queda comprendida entre los extremos de los tubos, y al otro lado en un triángulo isósceles que queda al exterior.

20  
25  
Las bridas forman una concavidad con el exterior del tubo en que se montan, que, cuando aquellas se unen como se ha dicho, alojan y presionan al aro de obturación; es decir, el hueco interior de esas bridas tiene forma cónica y se colocan enfrentando entre sí sus aberturas, en correspondencia con la forma bicónica del aro de obturación.

La junta establecida de acuerdo con lo reivindicado, tiene sobre las análogas conocidas las siguientes

111205



- 2 -

1  
ventajas;

-las bridas se establecen con menor cantidad de metal, hierro usualmente, que las análogas;

5  
-el aro único (en vez de dos empleados en disposiciones semejantes) es de fácil colocación, sin peligro de que se enrolle, como es corriente en uniones tradicionales;

10  
-al aproximarse entre sí las bridas, cuando se aprietan los tornillos que las unen, sus superficies cónicas interiores comprimen el aro de obturación contra los tubos, aumentando la estanqueidad de la unión.

15  
Las figuras presentan, unicamente a título de ejemplo no limitativo, una forma de ejecución del dispositivo de acoplamiento, cuyas características se han reseñado, en el cual caben cuantas modificaciones de forma, tamaño y materiales empleados sean aconsejables en cada aplicación concreta, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los dispositivos que se establezcan con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes  
20  
igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

La fig. 1 ilustra en sección diametral los elementos que constituyen el acoplamiento a que nos referimos, presentados para efectuar el mismo.

25  
La fig. 2, de modo análogo, corresponde a la posición que ocupan cuando se ha realizado el acoplamiento, sin colocar los tornillos de unión.

111205



65

1

La fig. 3 presenta la vista de frente de una de las bridas.

5 La fig. 4 muestra la sección diametral del anillo de obturación.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles del dispositivo representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:

10

Los tubos 1 a acoplar presentan los rebajos torneados de sus extremos habituales en estas uniones, y reciben en ellos la bridas 2, provistas de las orejas 7, con los orificios 4 para los elementos de unión, así como la convexidad 3, de forma cónica como se ha dicho.

15

El aro de obturación 5 tiene la sección transversal ya descrita, y presenta hacia el interior la forma de T cuya parte central 6 queda comprendida entre los tubos 1, cuando se realiza el acoplamiento.

20

N O T A

=====

25

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Dispositivo para el acoplamiento estanco de tubos, compuesto de aro de obturación y bridas de sujeción, unidas por tornillos caracterizado porque el aro de obturación

111205



1965

- 4 -

1

5

tiene su sección transversal poligonal, constituida por un rec-  
tángulo, de muy pequeña altura, que en uno de sus lados mayo-  
res se prolonga formando T, cuya parte central queda comprendi-  
da entre los extremos de los tubos, y al otro lado mayor forma  
un triángulo isósceles que queda al exterior; con cuya forma  
se corresponden los huecos cóncavos de ambas bridas, que al unir-  
se comprimen el aro entre los extremos de los tubos acoplados.

10

2.- Dispositivo para el acoplamiento estan-  
co de tubos.

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

15

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

20

Madrid,

6 FEB. 1965

CARLOS ROEB

P. P.

25

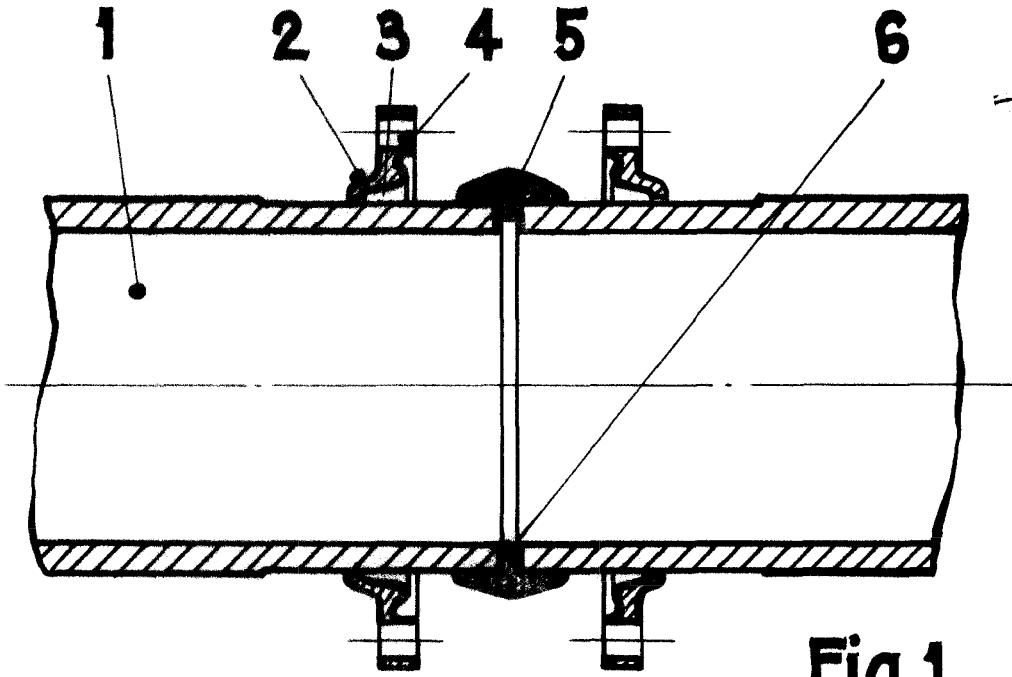


Fig. 1.

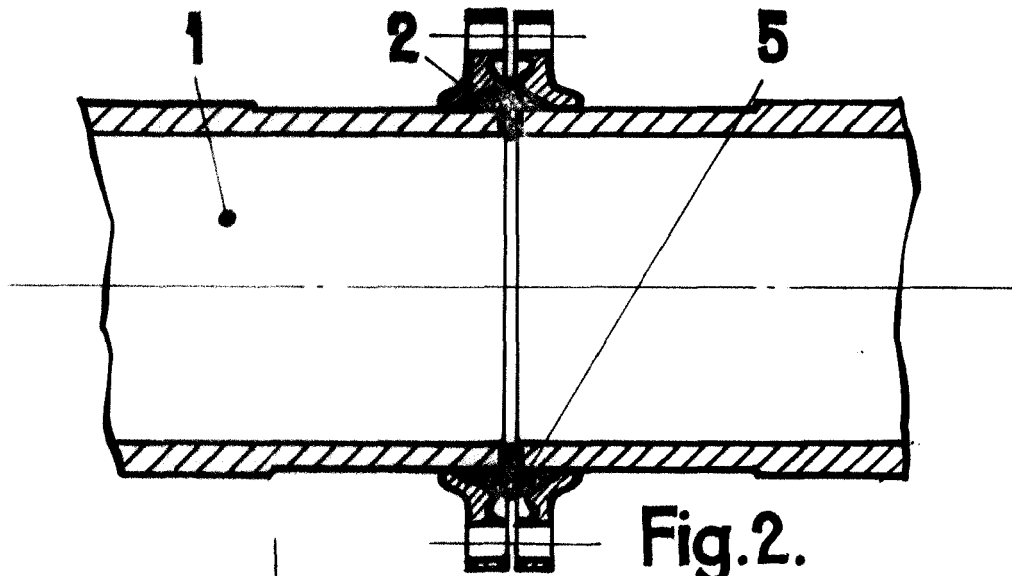


Fig. 2.

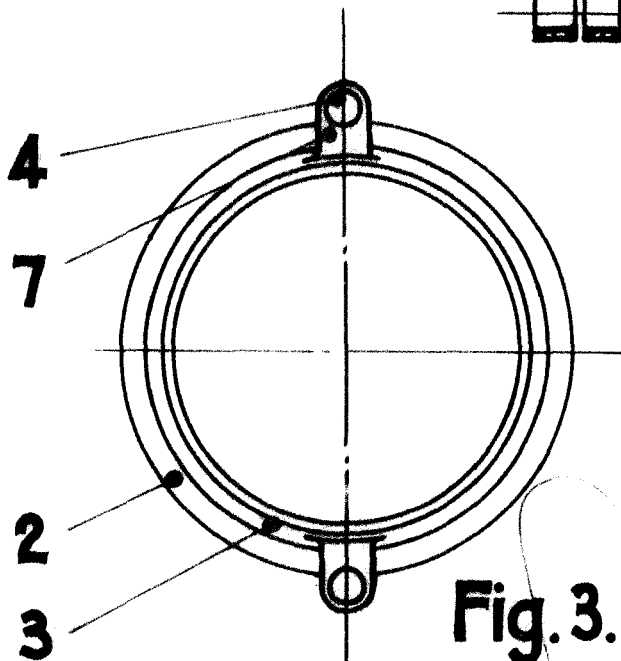


Fig. 3.

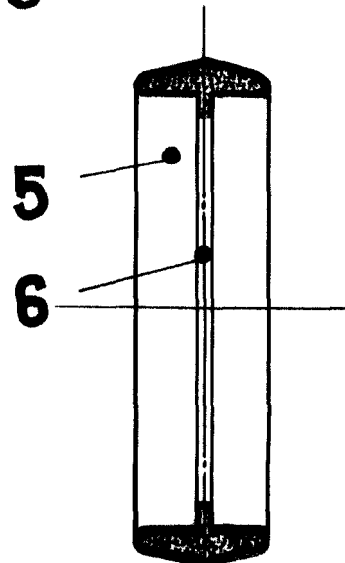


Fig. 4.

ESCALA VARIABLE  
CARLOS ROEB

21473