

CH/M

111,208

6 F



111208

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 LA UNION DE TUBOS ".

111208



- 1 -

1

El presente modelo de utilidad se refiere a una junta estanca para la unión de tubos, especialmente de los de fibrocemento, que por la facilidad de su montaje, autoestaqueidad que presenta y economía de los elementos que la constituyen, resulta de empleo muy interesante en múltiples aplicaciones.

10

Para realizar el acoplamiento del modo que se reivindica, se utiliza unicamente un manguito elástico, que se situa precisamente en el interior de los extremos de los tubos a acoplar, cuyo manguito presenta, exteriormente, en su sección central, un saliente destinado a quedar comprendido entre los dos tubos acoplados.

15

Además, los extremos del manguito se abren hacia fuera y terminan en biseles, cuyos bordes presionan interiormente los tubos que se acoplan.

20

La disposición indicada, tiene respecto a las conocidas, las siguientes mejoras y ventajas:

-el manguito colocado interiormente, no supone aumento alguno en el diámetro exterior de los tubos;

-el acoplamiento es autoestanco, ya que la presión del líquido tiende a dilatar el manguito, comprimiendolo contra el tubo, y la elasticidad de los extremos del mismo, abiertos hacia fuera, coopera en esa estanqueidad;

25

-no hace intervenir en la unión ningún elemento metálico, con lo que se asegura la resistencia a la corrosión y a las corrientes erráticas.



111208

1

5

10

15

20

25

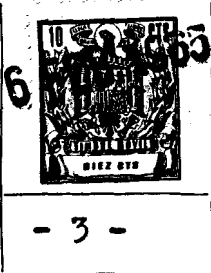
En las figuras adjuntas se representa una forma de ejecución de la disposición que se reivindica, que corresponde únicamente a un ejemplo no limitativo, que tiene el objeto de concretar las características reseñadas, ya que la forma, dimensiones y material con que se establezca el manguito, elemento único del acoplamiento, serán las que en cada caso se estimen pertinentes, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que las juntas que se establezcan, de acuerdo con la idea general reseñada, y cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

La fig. 1 representa la sección diametral de los elementos de un acoplamiento establecido de acuerdo con lo que se reivindica, con un tubo montado ya en el manguito y el otro enfrentado con él, para realizar la misma operación.

La fig. 2, también en sección diametral, detalla en escala ampliada la disposición del manguito.

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:

El manguito elástico 4, destinado a acoplarse interiormente en los tubos 1 a unir, presenta, en su parte central, hacia el exterior, el resalte anular 3 de sección rectangular, y en los extremos los biseles hacia fuera 4, que al



111208

1

realizar la unión se ciñen, por la elasticidad del manguito, contra la parte interior del correspondiente tubo 1,.

5

N O T A

=====

El presente modelo de utilidad, comprende las siguientes reivindicaciones:

10

1.- Junta estanca para la unión de tubos, con manguito elástico, caracterizada porque el manguito presenta, exteriormente, en su sección central, un saliente de perfil rectangular, destinado a quedar comprendido entre los bordes de los tubos acoplados, en cuyo interior se coloca.

15

2.- Junta, según reivindicación anterior, caracterizada porque los extremos del manguito interior, se abren hacia fuera, en todo su contorno, y terminan en biseles cuyos bordes presionan interiormente los tubos que se acoplan.

20

3.- Junta estanca para la unión de tubos. Según se describe y reivindica en la presente memoria 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, 6 FEB. 1965
CARLOS ROEB

111208

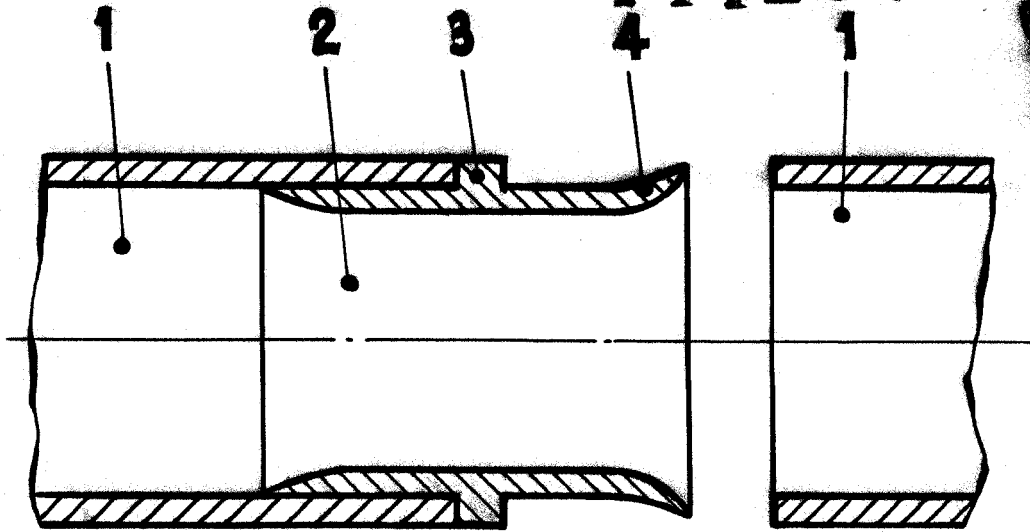


Fig. 1.

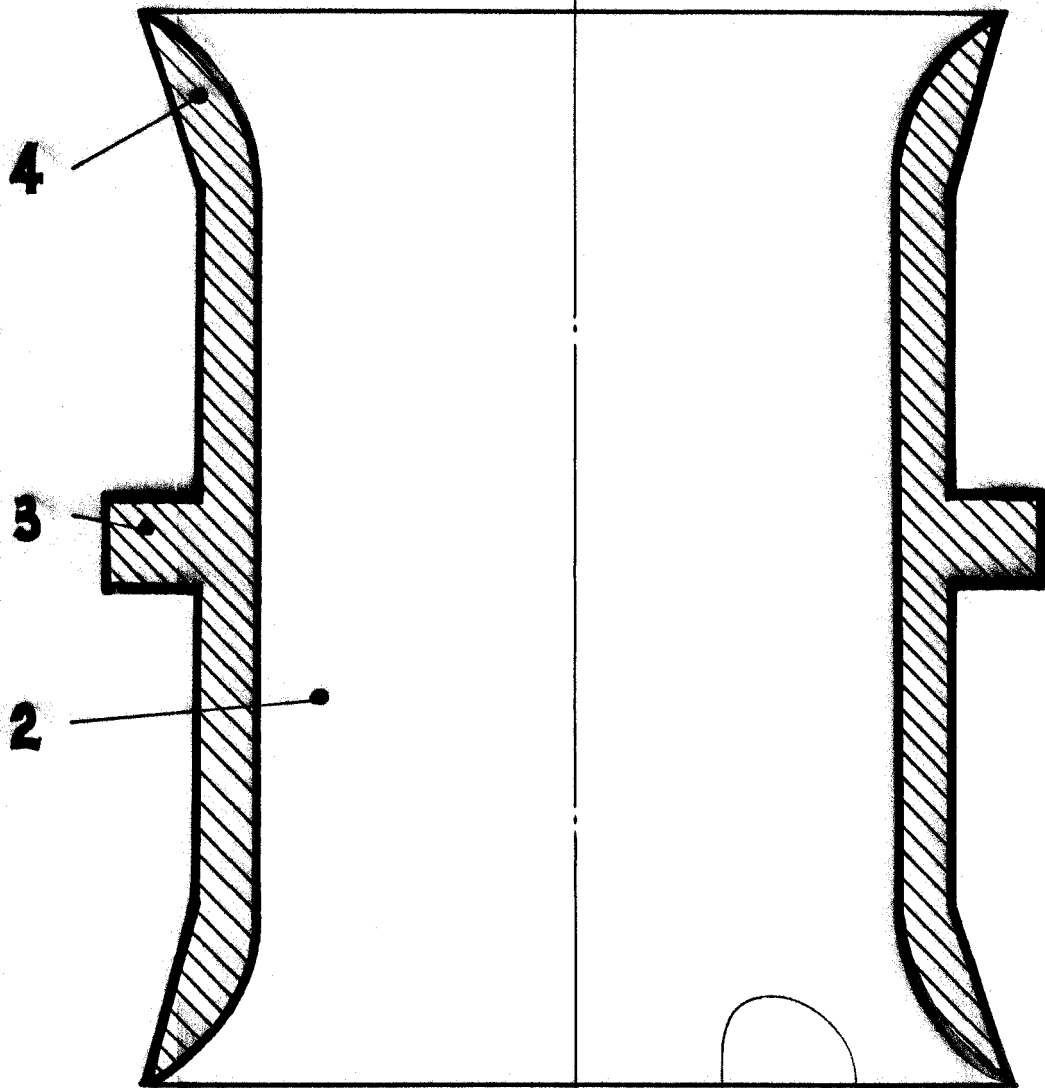


Fig. 2.

ESCALA VARIABLE
CARLOS ROEB