



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	221960	10 Y
	21			
	22	FECHA DE PRESENTACION	28 JUN 1976	

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F16L

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

Manguito de unión para tubería.

71 SOLICITANTE (S)

D. Angel Esteban Cancio. (español).

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

MADRID - Begoña, 6.

72 INVENTOR (ES)

.....

73 TITULAR (ES)

D. Angel Esteban Cancio. (español).

74 REPRESENTANTE

D. Carlos Roeb Ungeheuer.

221960

28



- 1 -

1

Por el gran uso que se realiza en la actualidad, de las tuberías de plástico, se precisan nuevas formas de unión en los tubos y sobre todo cuando dichos tubos son semi-rígidos. Para esto se ha ideado un nuevo manguito que además de unir reúne la condición de ser desmontable.

5

10

Este manguito de unión, compuesto de un manguito propiamente dicho que en su parte interna y cercana a su zona central lleva una entalla en la cual se aloja un aro elástico de estanqueidad y anteriormente y en la copa del manguito se aloja una abrazadera, siendo dicha copa interiormente excéntrica y presentando una ventana lateral por donde se introduce la abrazadera y una o varias ventanas, de corte biselado o en cuña para evitar el deslizamiento circular de la abrazadera en dicha copa excéntrica interiormente. La boca de la copa puede presentar uno o varios topes para evitar el deslizamiento axial de la abrazadera. Además en un sector de la copa y correspondiendo con una ventana, ajusta con una entalladura que sirve de alojamiento a una cuña, la cual evita también el deslizamiento circular de la abrazadera. En cuanto a la abrazadera es excéntrica exteriormente, con un corte axial que la permite flexar, acoplándose ambas excentricidades de modo que al girar la abrazadera disminuye su diámetro interior. La superficie interna de la abrazadera lleva un estriado circunferencial, y en la parte exterior un estriado axial sobre el que actuarán las cuñas o biselas de las ventanas. La abrazadera presenta un talón que sale al exterior por la ventana de introducción y sirve para hacerla girar y posicionar en condiciones de trabajo.

15

20

25

30



1

5

10

15

20

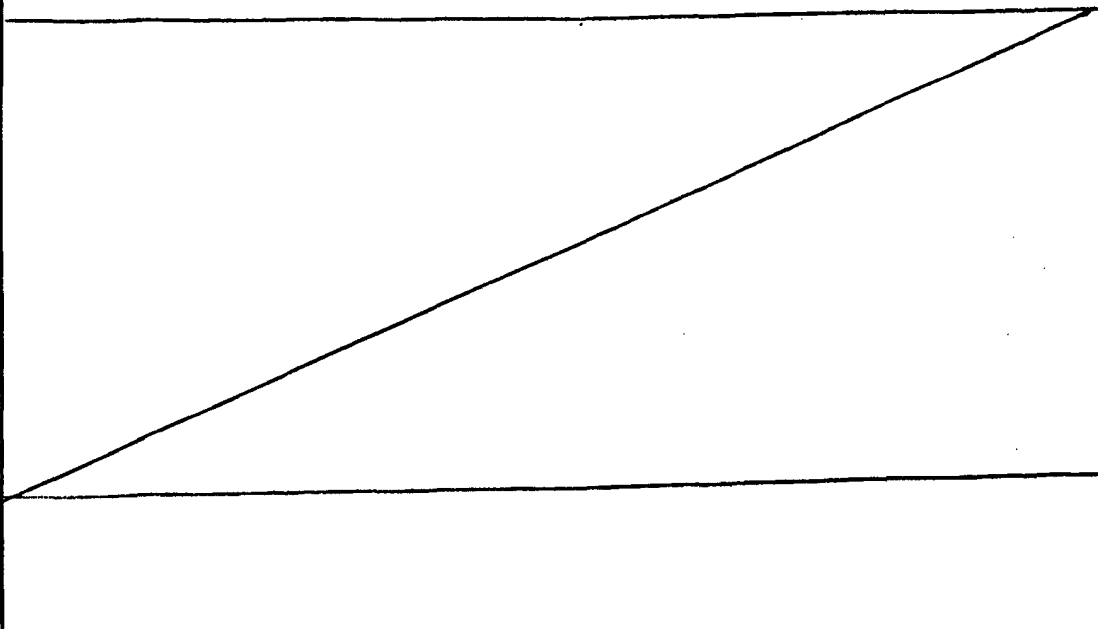
25

30

De lo expuesto se puede deducir que es un manguito de fácil colocación, que puede trabajar indefinidamente sin temor a destrabarse, ya que queda perfectamente trabado el tubo y que en caso de necesidad es muy fácil su desmontaje. Las ventajas económicas y de trabajo que el uso de este manguito reporta, salta a la vista.

Para una mejor y mas rápida comprensión de lo expuesto se adjuntan unos dibujos orientativos y sin ningún sentido limitativo.

En la fig. 1 tenemos una sección longitudinal del manguito (1), en la que podemos ver la entalla (2) en la cual se aloja el aro elastómero (2) que al ser comprimido con el tubo (3) hace la estanqueidad. En cuanto a la sujeción del tubo (3) se realiza mediante la abrazadera excéntrica (4) y que se fija mediante una cuña (5). Esto se puede observar mejor en la fig. 2 que es una sección transversal en la cual se ve la abrazadera excéntrica (4) con su talón (6) que facilita su posicionado de trabajo y su fijación a la cuña (5). En cuanto a las figs. 3 y 4 son vistas de frente y laterales del manguito (1).





1
5
10
15
20
25
30

N O T A

El presente modelo de utilidad, comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Manguito de unión para tubería, compuesto de un manguito propiamente dicho, un aro elastómero de estanqueidad y una abrazadera, caracterizado porque el manguito lleva en su parte interna y cercana a su zona central, una entalla en la cual se aloja un cuerpo elastómero de estanqueidad, anteriormente, y en la copa del manguito va alojada la abrazadera y dicha copa es interiormente excéntrica, presentando una ventana lateral por donde se introduce la abrazadera y una o varias ventanas, de corte biselado o en cuña, para evitar el deslizamiento circular de la abrazadera, en dicha copa excéntrica interiormente; pudiendo presentar la boca de la copa uno o varios topes para evitar el deslizamiento axial de la abrazadera.

2.- Manguito, según la reivindicación anterior, caracterizado porque la abrazadera es excéntrica exteriormente, con un corte axial que la permite flexar, acoplándose ambas excentricidades de modo que al girar la abrazadera disminuye su diámetro interior; llevando la superficie interna de la abrazadera un estriado circunferencial, y en la parte exterior un estriado axial sobre el que actúan las cuñas o biseles de las ventanas; y presentando la abrazadera un talón que sale al exterior por la ventana de introducción y que sirve para hacerla girar y posicionarla en condiciones de trabajo.

28 JUN



1

3.- Manguito de unión para tuberías, de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque en un sector de la copa y correspondiendo con una ventana existe una entalladura que sirve de alojamiento a una cuña, la cual evita también el deslizamiento circular de la abrazadera.

5

4.- "Manguito de unión para tubería".

10

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, la cual se ilustra en los planos adjuntos, y consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a

28 JUN 1976

CARLOS ROEB
P. P.

15

Fdo.: Pedro Salmeron

20

25

30

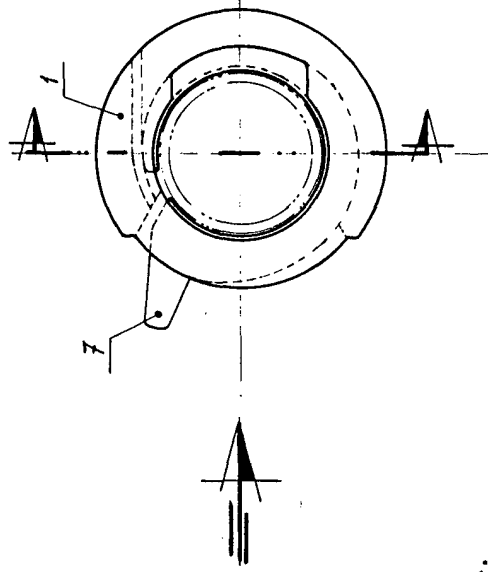
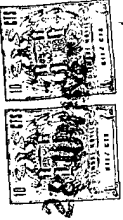


Figura 3

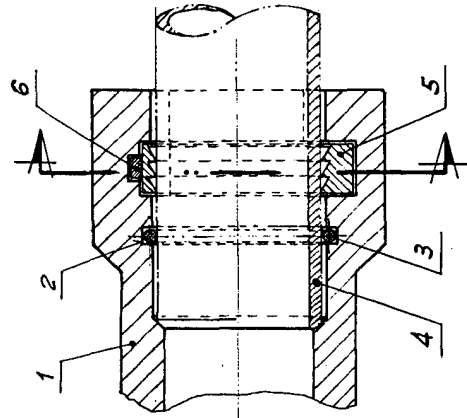


Figura 1

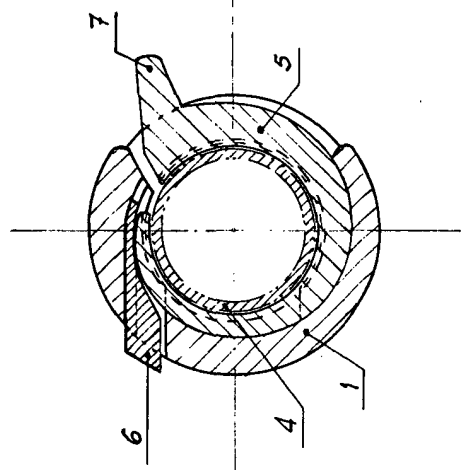


Figura 2

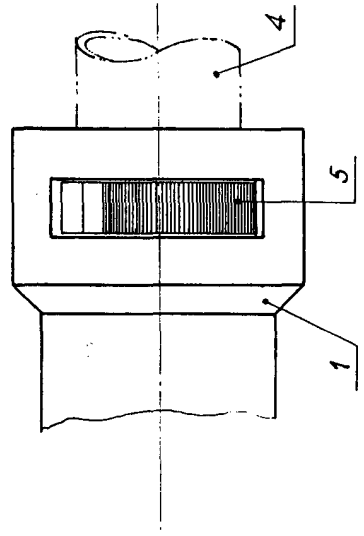


Figura 4

ESCALA VARIABLE
CARLOS ROEB
P. P.
Fdo. Pedro Matamorán

