



377909

- 8 A

P A T E N T E   D E   I N V E N C I O N

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,  
sus territorios y plazas de soberanía,  
a favor de:

SOCIETE ANONYME ETERNIT

entidad belga, domiciliada en Kapelle-op-den-  
Bos, Bélgica, relativa a:

"PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE  
TOPES PARA UNIONES DE MANGUITO PARA TUBOS"

=====

Inventor: Roger Marcel Meunier

Prioridad: Solicitud de Patente en Bélgica  
nº 518.974 del 10 abril 1964.



311909

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La invención tiene por objeto un tope para uniones de tubos destinadas a situar y a espaciar los extremos de los tubos en una unión de manguito provista de juntas de estanqueidad. - - - - -

10. Según la invención, este tope está constituido por una pieza de materia apropiada que se aloja en parte en un vaciado practicado en la cara interior del manguito y que sobresale de esta cara, y cuya longitud está limitada a una fracción de la circunferencia del manguito. - - - - -

15. El tope tiene ventajosamente la forma de un segmento de anillo que tiene preferentemente un perfil en T cuyas ramas horizontales ocupan el vaciado del interior del manguito y cuya rama vertical está destinada a interponerse entre los extremos de los tubos. El vaciado interior del manguito es ventajosamente una ranura circular. - - - - -

20. Las ramas horizontales del perfil en T del tope presentan un bisel a una y otra parte de la rama vertical, de manera que, cuando se introduce un tubo en el manguito, el extremo del tubo entra en contacto con la cara en bisel antes de tocar la rama vertical que constituye el tope. Así, el tope está presionado y mantenido en la ranura circular por el extremo del tubo y se evita cualquier peligro de desalojarlo

311909



al introducir un tubo en el manguito. - - - - -

5. Respecto a los topes constituidos por un anillo entero, el tope en segmento de anillo ofrece, a la vez que la ventaja evidente de la economía de materia, la ventaja técnica de permitir una mayor deflexión de los tubos conectados por las uniones y facilitar la colocación de una canalización.

El plano anexo representa a título de ejemplo una forma preferida de la invención. - - - - -

10. La figura 1 es una vista en perspectiva de un tope de unión; - - - - -

La figura 2 muestra una sección axial de una unión en la cual hay introducido el extremo de un tubo y está a punto de introducirse el extremo del otro tubo, y - - - - -

15. La figura 3 es una sección según la línea III-III de la figura 2. - - - - -

20. El tope para uniones de manguito, fabricado de materia apropiada, está constituido por un segmento de anillo 1 cuyo perfil tiene la forma de una T cuya rama 2 representa el tope propiamente dicho. Las ramas 3 y 4 poseen por los dos lados de la rama 2 una cara en bisel 5. - - - - -

25. La unión 6 está provista interiormente de ranuras circulares, reteniendo, las ranuras de los extremos, los anillos de estanqueidad 7 mientras que la ranura central 8 está destinada a recibir las ramas 3 y 4 del segmento de anillo que se introducen en ella con una ligera presión. - - - - -

311909

- 8



5. Cuando se introduce en el manguito un tubo 9 ó 10, deformando el anillo 7 para establecer la estanqueidad, el extremo del tubo entra primero en contacto con una cara en bisel 5 del segmento de anillo, lo que le impide desalojar el segmento de la ranura 8 en que se ha insertado previamente. Los tubos están en su posición en la unión cuando su extremo toca el tope 2, que mantiene la separación apropiada de los dos tubos en la unión. - - - - -

10. El segmento de anillo deja en completa libertad de flexión a los tubos cuando la canalización se separa de la línea recta y hace el montaje de las uniones más fácil. - - -

15. Desde luego, la invención no está limitada a la forma de ejecución que se ha descrito y representado a título de ejemplo, y no se saldría de su cuadro introduciendo modificaciones en la misma. - - - - -

N O T A

Se declaran de novedad y propiedad para España y todos sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

20. 1.- Perfeccionamientos en la construcción de topes para uniones de manguito para tubos, destinadas a situar y a espaciar los extremos de los tubos en una unión de manguito provista de juntas de estanqueidad, caracterizados porque el tope se constituye a partir de una pieza de materia apropiada que se aloja en parte en un vaciado practicado en la cara interior del manguito y que sobresale de esta cara, y

25.

-5-  
311909



cuya longitud está limitada a una fracción de la circunferencia del manguito. - - - - -

2.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1, caracterizados porque el tope es un segmento de anillo. - -

5. 3.- Perfeccionamientos según la reivindicación 2, caracterizados por proporcionar al segmento de anillo un perfil en T, cuyas ramas horizontales ocupan el vaciado del interior del manguito y cuya rama vertical está destinada a interponerse entre los extremos de los tubos. - - - - -

10. 4.- Perfeccionamientos según la reivindicación 3, caracterizados porque el tope se aloja en una ranura circular que constituye el vaciado del interior del manguito. - -

15. 5.- Perfeccionamientos según la reivindicación 3, caracterizados porque las ramas horizontales de la T se dotan de un bisel a una y otra parte de la rama vertical, de manera que, cuando se introduce un tubo en el manguito, el extremo del tubo entra en contacto con la cara en bisel antes de tocar la rama vertical que constituye el tope, a fin de presionar y mantener en la ranura circular las ramas que se alojan en esta ranura. - - - - -

20. 6.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE TOPES PARA UNIONES DE MANGUITO PARA TUBOS". - - - - -

25. Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de seis hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y una lámina de dibujo.

jos que la ilustra.

311909



BARCELONA, - 8 ABR 1965

P.A.

A handwritten signature in black ink, appearing to be "M. Curell Suñol".

M. CURELL SUÑOL

ad.

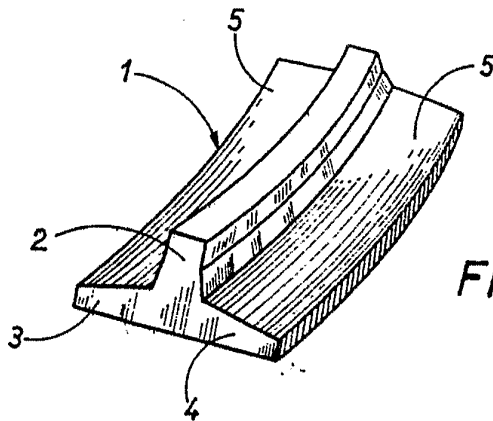


Fig. 1.

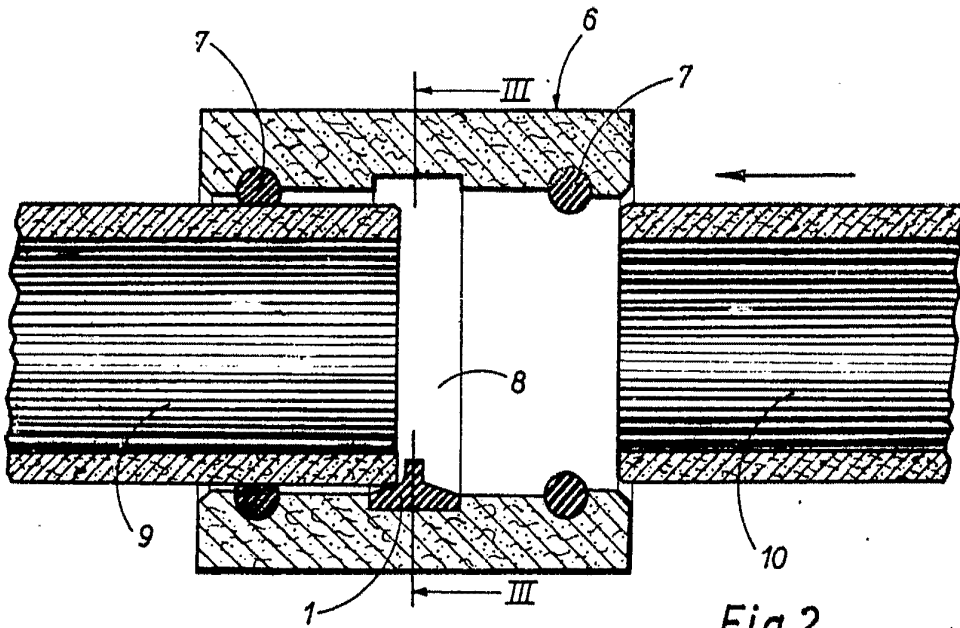
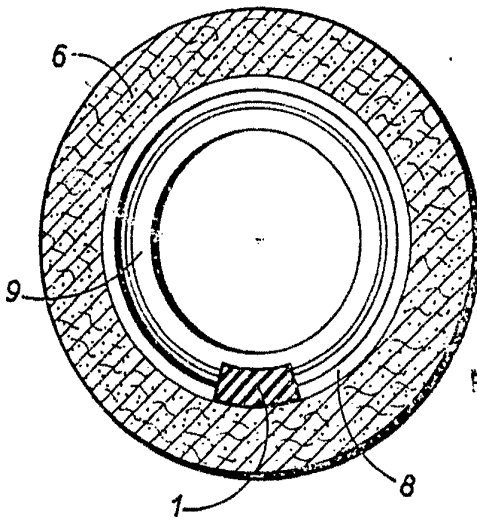


Fig. 2.

Fig. 3.



BARCELONA, - 8 ABR 1965

P.A.

M. CURELL SUÑER