



116606

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Alberto de VIRTO CASANOVA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Gerona, 55, por "TUBO FLEXIBLE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención se refiere a un tubo flexible que gracias a sus especiales características de constitución es susceptible de aportar resultados altamente eficientes, empleado en la conducción de toda clase de fluidos, siendo aplicable con éxito en instalaciones industriales y domésticas de muy diversos tipos, en cuyas instalaciones quedan resueltos numerosos problemas de montaje y conducción presentados actualmente con los tubos usuales.
- 5.
10. Concurriendo a todo ello, el tubo flexible que

116606

2 OCT



5. nos ocupa comprende un alambre de armadura arrollado helicoidalmente y con sus espiras debidamente separadas entre sí, cuyo alambre está provisto de un forro tubular protector impermeable y lleva ensartado y unido un elemento laminar tubular flexible tensado radialmente y asimismo impermeable.

10. Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención, una forma preferida de llevarla a la práctica en representación esquemática.

En dichos dibujos, las figuras 1 y 2 ilustran un fragmento del tubo, visto respectivamente en perspectiva y en sección axial.

15. El tubo flexible en cuestión comprende una armadura que consta de un alambre -1- arrollado en hélice con sus espiras separadas entre sí y portador de una envoltura laminar tubular flexible -2- de naturaleza impermeable.

20. Sobre esta armadura se halla ensartado y unido un elemento laminar tubular flexible -3- contraído después de su colocación que se fija sobre la armadura, eventualmente mediante adhesivos, disolventes o calor.

25. El tubo referido, gracias a la calidad flexible de sus tres elementos, y a su poco peso, puede ser manejado con extraordinaria facilidad, doblándolo para su fijación, permitiendo al propio tiempo tal flexibilidad al emplearlo en disposición aérea.

Por otra parte, la impermeabilidad del elemento



116606

tubular exterior -3- y del forro -2- hacen posible la conducción de fluidos líquidos de toda clase sin producción de fugas.

5. Además, la armadura mencionada proporciona gran resistencia a la presión de dichos fluidos, sin peligro de roturas, lo mismo si esta presión es interna como externa circunstancia esta última que, unida a las precitadas propiedades, posibilita disponer el tubo en el seno de aquéllos.

10. A pesar de los resultados expuestos, el presente tubo flexible, como se aprecia claramente a través de la descripción que antecede y de la observación de los dibujos, es de constitución simple en extremo, por lo cual su fabricación, sin complicaciones de ningún género, es muy rápida, en favor de su coste.

15. Por todo ello, las aplicaciones del tubo objeto de esta invención son prácticamente ilimitadas, quedando solucionados con el mismo la mayoría de los problemas actuales de montaje y transporte de fluidos.

20. Debe hacerse constar, finalmente, que serán independientes del objeto de la invención los detalles y características accesorias empleadas en su puesta en práctica, y en general, cuanto no altere la esencialidad de las siguientes reivindicaciones.

20



116606

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Tubo flexible, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por un alambre de armadura arrollado helicoidalmente y con sus espiras déidamente separadas entre sí, cuyo alambre está provisto de un forro tubular flexible e impermeable y lleva ensartado y unido un elemento tubular flexible tensado radialmente y asimismo impermeable.

10. 2. Tubo flexible.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 2 de octubre de 1.965

Alberto VERTO CASANOVA

p.a. I. PONTI

P. P.

116606



Fig. 1

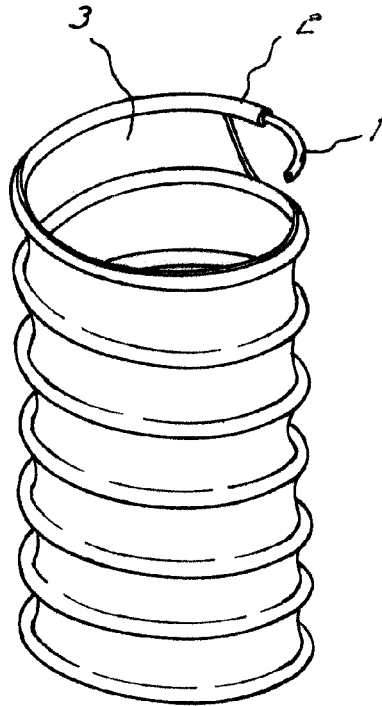
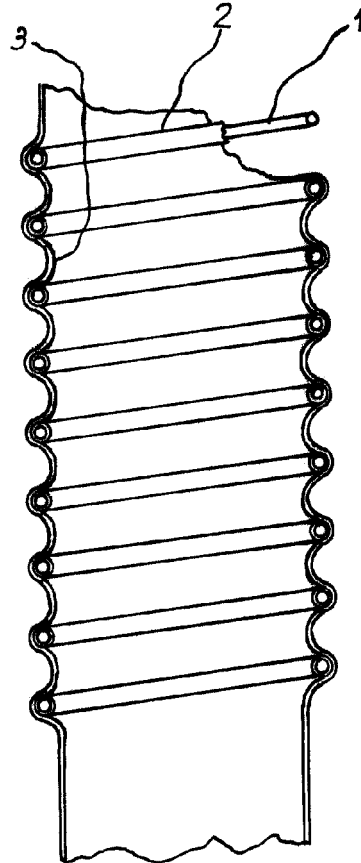


Fig. 2



12917

Barcelona, 30/05 1965
Alberto de Virto Casanova
p.a. I. PONTI