

114077



1965

114077

Memoria descriptiva
que se adjunta a la solicitud
de registro de un MODELO DE UTILIDAD
que recaera sobre

TUBO para CONDUCCION de
FLUIDOS

a favor de don

Enrique Lopez Villena, de
nacionalidad española y domiciliado
en Caravaca de la Cruz (Murcia)- Gran Via
Avenida del Generalísimo.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

114077



- La presente Memoria, se refiere ,como indica su enunciado a un tubo especialmente ideado para la conducción de fluidos de todas clases, tanto líquidos como gaseosos, en instalaciones en las que por las características especiales de las mismas, son precisas grandes presiones, arrastre del mismo por el suelo y otras superficies, etc. etc. consiguiendo un tubo que en las mas adversas circunstancias ofrece un maximo de seguridad, duración y resistencia.
5. Los tubos empleados actualmente para éstos menesteres, estan constituidos por un tubo de goma forrado con una camisa de tejido de alambre fino que pueda proporcionar una mayor resistencia y consistencia a la presión interior. Dado que por su constitución, éstas conducciones, no presentan cobertura ni protección alguna a la camisa reforzadora, -
10. ésta por los roces de su empleo común, llega a romperse o deteriorarse, proporcionando puntos de fácil rotura del tubo.
- A fin de eliminar tal inconveniente, se ha ideado el nuevo tubo citado, el cual, está provisto de una envuelta de cobertura de material elástico, flexible y de dureza adecuada para proteger a la conducción de toda clase de deterioros similares a los descritos anteriormente.
15. Por el aludido objeto, se solicita el correspondiente privilegio de Modelo de Utilidad, conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, a fin de garantizar a favor del recurriente, el derecho a la explotación exclusiva del mismo en toda España.
20. A continuación se hará una detallada descripción del tubo citado, con referencia a los planos que se acompañan, en los que se representa a título de ejemplo, no limitativo,
25. 30.

114077

-7



una forma preferente de realización, susceptible de todas aquellas variaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental de las características esenciales del mismo.

35. En dicho plano se ilustra:

En la figura 1, : Vista perspectiva del tubo, seccionado en su extremo, y

En la figura 2, : Sección longitudinal del mismo.

40. Según el ejemplo de ejecución representado, el tubo para conducción de fluidos que se preconiza, está constituido por un cilindro (1), de material elástico y flexible, de las características adecuadas al fluido a conducir, bien sea gaseoso o líquido cuyo cilindro, hueco (1), está debidamente forrado por una camisa de tejido enteramente metálico fino y flexible (2) que proporciona al tubo interior (1), la suficiente consistencia y refuerzo para soportar presiones interiores existentes en la conducción. Por otra parte, es preciso dar a ésta conducción una protección exterior que impida el deterioro de la camisa de tejido metálico (2), para lo cual se ha previsto una envoltura (3) de material plástico, transparente o de los colores que se deseen, cuya envoltura (3) protege totalmente a dicha camisa (2) impidiendo roturas y rozamientos, dada la característica de dureza y resistencia al rozamiento del plástico empleado en la envoltura (3).
- 45.
- 50.
- 55.

Es evidente que esta conducción para su aplicación a toda clase de fluidos, muy especialmente en conducciones de gas oil y gasolina en vehículos movidos por tales carburantes, presenta ventajas de notable diferencia e importancia, en cuanto a la posibilidad de empleo durante largo tiempo sin

60.

114077



necesidad de reponer las mismas, y sobre todo en cuanto a la eliminación de averías, ya que los rozamientos habitualmente existentes en ambas conducciones, quedan totalmente eliminados en cuanto a su posible origen de rotura.

65. La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables y en general, cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

Los términos en que queda redactada ésta Memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

=====

N B T A .

75. El Modelo de Utilidad, que se solicita, recaer sobre las particularidades características, de las siguientes REIVINDICACIONES:

80. 1ª- Tubo para conducción de fluidos , caracterizados por haberse previsto su constitución a base de un tubo de material elástico y flexible, envuelto en una camisa de tejido metálico muy fino que aumente su resistencia, y sobre el cual, se ha colocado una cubierta de material elástico, flexible y de dureza adecuada para preservar al conjunto interior de toda clase de roturas, rozamientos y deterioros que puedan ocasionar averías en la conducción.

2ª- TUBO PARA CONDUCCION DE FLUIDOS.

Tal y como queda descrito en la memoria precedente, y para los fines que en la misma, se dejan bien especificados.

90. La presente memoria, consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas, por una sola cara, a la que se

114077

-7 JUN



otra de planos, en forma reglamentaria, para la mejor
comprensión del presente invento.

Madrid a siete de junio de mil novecientos sesenta y
cinco.

95.

96.-

P.A. del interesado

E. RODRIGUEZ DE RIVAS
P. P.

E/RD-1

114077

57 J

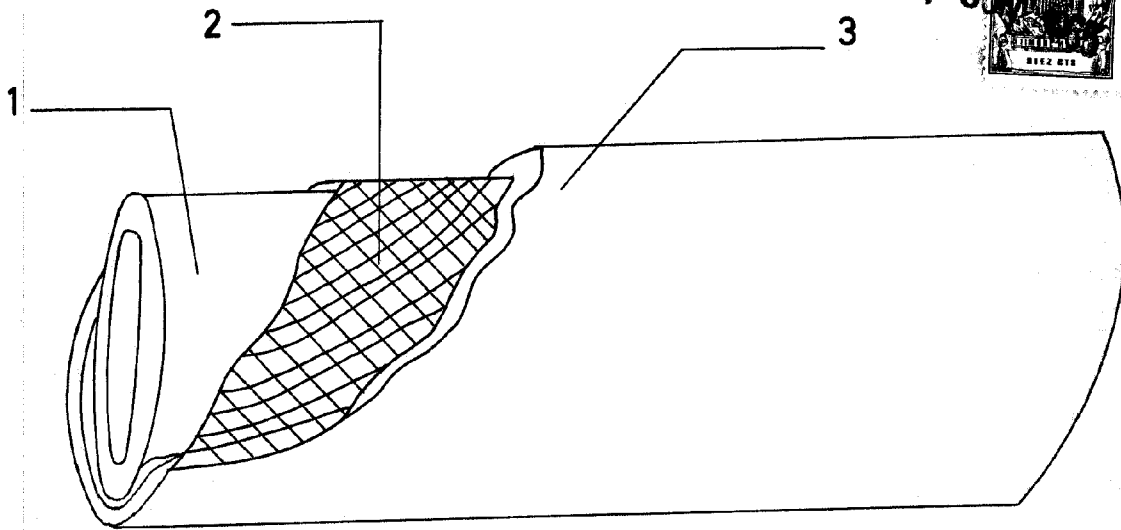


FIG. 1

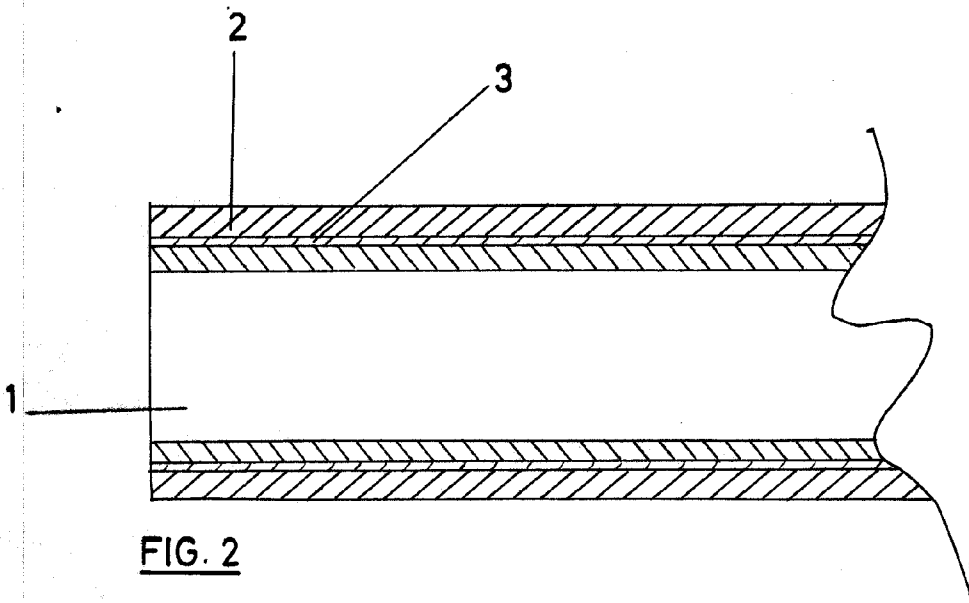


FIG. 2

Madrid, 7 Junio de 1965
P.A.

E. RODRIGUEZ DE RIVAS
P. P.

D-11

ESCALA VARIABLE