

119023



1965

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de CELUFLEX, S.A., sociedad Española, residente en Ripollet (Barcelona), José Antonio, 4 - - - - - por: "FUNDA FLEXIBLE PARA TUBOS".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

El nuevo Modelo es una funda para tubos de una flexibilidad total. Tubos curvables sirven entre otro muy bien para la conducción de líquidos y gases muy fríos o calientes. Es por esto que ha surgido el

5. deseo de cubrir tubos y especialmente los tubos totalmente flexibles con medios aislantes y de recubrir éstos aislantes con una capa o funda protectora también de flexibilidad total.

Se consigue esto mediante el nuevo modelo de

10. funda para el aislante o aislamiento, utilizando un tubo flexible ranurado en espiras, que consiste de solapados de papel, metal o materia plástica, el cual está cortado a lo largo formando de ésta forma una funda tubular.

15. La curvabilidad de ésta funda en cualquier dirección ofrece muchas ventajas tanto para la aplicación de la materia aislante como también para su cuidado, reparación o cambio. Una gran ventaja de la curvabilidad total de la funda consiste no solamente,



20. por el hecho que sigue de por sí a todas las curvas del tubo, sino que además tiene otra ventaja de poder aplicar la materia aislante por igual a lo largo de todo el tubo. La funda se monta tan fácil como se quita. Ella recubre el tubo en cualquier deformación local siempre de
25. una manera de igual fuerza abrazadora. Esta movilidad permite de retirar la funda del tubo, donde uno quiere aplicar el aislamiento, permitiendo el trabajo sin estorbo de ninguna clase. Esta posibilidad de trabajar es necesaria, ya que es el arte del mecánico de aplicar la materia aislante por igual al tubo, sin perjudicar la flexibilidad total de éste.

Caso que no se necesite más de la funda aislante, la funda en sí puede ser recuperada y utilizada para otra operación, ya que es sumamente resistente contra influencias atmosféricas, químicas y otras.

El nuevo modelo ofrece otras ventajas las cuales se deducen de las explicaciones por separado que siguen:

Fig. 1 es un tubo de flexibilidad total con una funda, la cual recubre la materia aislante.

40. Fig. 2 es un corte según II-II de la Fig. 1  
Fig. 3 es un detalle.

En la figura 1 se puede reconocer un tubo de flexibilidad total y la FUNDA de flexibilidad total 2, la cual es el objeto de la patente.

45. En la parte izquierda de la Fig. 1 se puede apreciar, que la funda 2 recubre el tubo 1 de forma concéntrica dejando una parte hueca en forma de anillo, el cual es relleno de una materia aislante adecuada 3. En la parte derecha de la figura 1 se puede apreciar, que
50. el tubo 1 y la funda 2 están separados uno del otro, mientras la materia aislante no está aplicada a la superficie

1319023



del tubo 1.

55. Despues de aplicado el aislante la funda se cierra como un muelle sobre este aislante 3 y lo aprieta contra el tubo -1-, dejando una rendija 4. Al seleccionar las medidas correspondientes la funda -2- puede, segun el dibujo expuesto, formar practicamente un tubo cerrado en sí. En la Fig. 2 se aprecia la distribucion concéntrica del tubo 1, de la funda -2- con la ranura o corte 4 y el aislante -3-.

60. La figura 3 deja conocer, que la flexibilidad total de la funda se obtiene cortando a lo largo un tubo elaborado de laminas de papel plástico o metal, ondulado en espiras.

65. La nueva funda puede ser utilizada tanto en union a tubos de la misma estructura material o bien en combinacion con otros tubos conocidos como p. e. tubos flexibles metálicos.

70. La nueva funda no está restringida en su aplicacion en los diámetros, al contrario sirve muy bien para tubos de grandes diámetros, porque es ahí donde resaltan sus ventajas.- Se puede depositar parte del aislamiento dentro de la funda antes de sobrepasarla al tubo.

N O T A:

75. Este Modelo se caracteriza por:

1ª - Funda flexible para tubos caracterizada por el hecho, que consiste como protector para un tal tubo de un tubo flexible ondulado y ranurado en espiras formado por papel, metal o materia plástica recubiertas de un producto adhesivo y el cual fué cortado a lo largo para formar la funda tubular.

80. 2ª - Funda flexible para tubos segun reivindicacion primera, caracterizada por el hecho, que consiste de

119023



1966

85. las misma materias primas que el tubo a proteger, está elaborado de la misma forma y que es tambien de una flexibilidad total.

3ª - "FUNDA FLEXIBLE PARA TUBOS",

Todo tal y como queda descrito, reivindicado y representado en los dibujos adjuntos.

90. Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid a 22 de Enero de 1966

P.A.

Javier Fina Coll

P. P.

119023



3

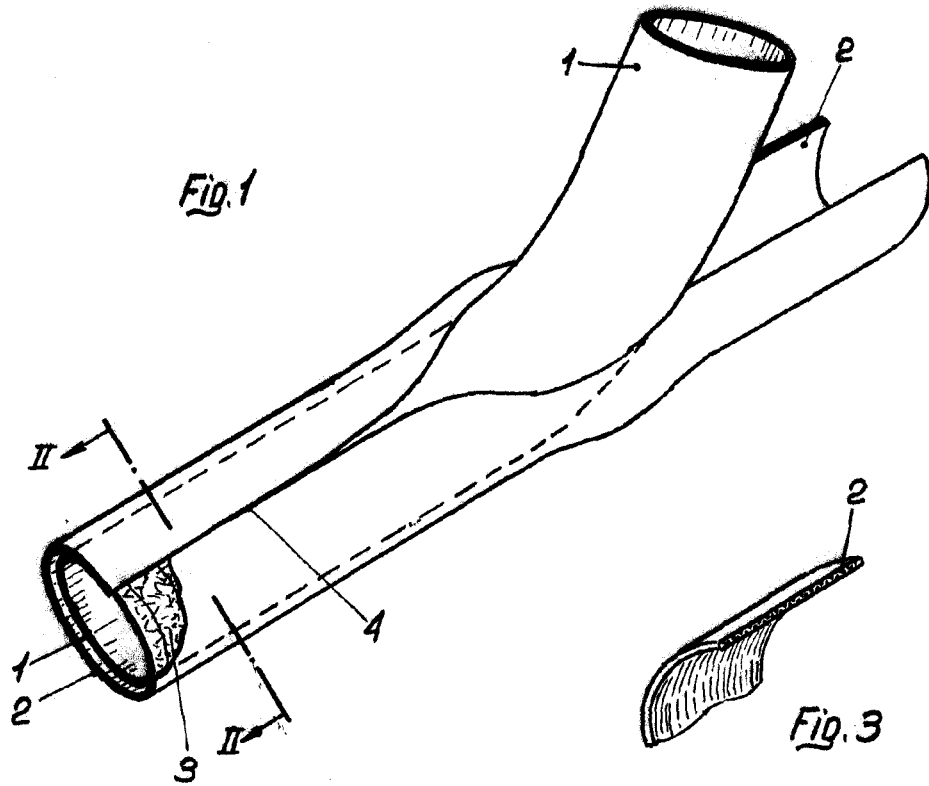


Fig. 1

Fig. 3

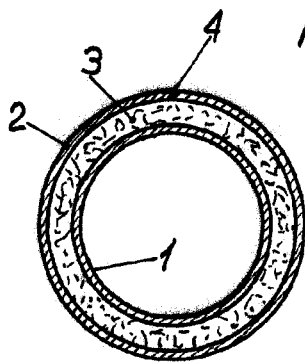


Fig. 2

22 FEB 1906

Walter Fine

D. P.  
*[Handwritten signature]*

Escala variable