



96339

96339

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Doña Ana María CASALS ROCA-UMBERT, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Paseo Bonanova, nº 78 - - - - -

5.

p o r

"NUEVA MANGUERA CONTRA INCENDIOS"

La nueva manguera presenta la ventaja de que no es porosa y por otra parte, es de menor peso que las actualmente existentes en el mercado forradas de goma, así como su precio de coste es mucho más reducido.

10.

Por otra parte, durante el uso de la manguera y mientras la misma se está usando, la misma no se endurece como las hasta ahora conocidas.

15.

A continuación se describe un caso de realización prác-

96339

96339



tica, a título de ejemplo, no limitativo, de una manguera según la invención, acompañándose de una hoja de dibujos en la que en la figura 1 se representa una sección de la nueva manguera y en la figura 2, la misma manguera vista de lado y seccionada.

5.

Consiste la invención en una manguera que está constituida por una lámina de soporte (1) de tela de algodón, impregnadas sus superficies por una película de latex (2) y (2'), siendo el grosor de dichas películas mayor en una cara

10.

que en la otra. Con la tela así engomada se forma un tubo con sus bordes de unión (3) y (4) solapados, procurando que la superficie en la que se halla la película de latex más delgada (2'), constituye la cara interna del tubo. El tubo se forma con la tela engomada, cuando las superficies están

15.

suficientemente secas, pero todavía húmedas para permitir que el latex actúe como medio de unión del solapado. El tubo es luego vulcanizado en una cámara caliente y subsiguientemente pasado por un baño conteniendo un elastómero o cemento apropiado. La bañera está provista de cuchillas para reducir el grosor de la película de cemento. Después que el disolvente se ha evaporado del cemento, se dispone sobre el

20.

tubo la cubierta externa de lona (5). Un extremo del tubo se enchufa a un conductor de vapor y el otro extremo del tubo a una tubería productora del vacío.

25.

De esta forma se hace pasar vapor a presión por el interior de la manguera, calentando el cemento y causando la adhesión de la tela engomada con la envolvente de lona externa. El resultado de ello es una manguera que está constituida por una tela soporte de algodón (1) impregnadas sus

30.

dos superficies por un elastómero (2) y (2') doblada en for-



96339

ma de tubo, con sus bordes (3) y (4) solapados y unidos entre sí por el propio elastómero que recubre sus paredes, siendo la capa de elastómero (2') que figura en la parte interna del tubo así formado, más delgada que la externa (2), en la cual hay unida una cubierta de lona (5).

5.

Se sobreentiende que en el presente caso, serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

N O T A

10.

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

15.

1ª.- Nueva manguera contra incendios, caracterizada por el hecho de estar constituida por una tela impregnada por sus dos superficies, de un elastómero, arrollada dicha tela en forma de tubo y con sus bordes longitudinales unidos por solapado, estando solidarizada la capa externa del elastómero, a una envolvente de lona formando todo ello un todo único.

20.

2ª.- Nueva manguera contra incendios, según reivindicación anterior, en la que la capa de elastómero que recubre la superficie interna de la tela engomada, es más delgada que la externa sobre de la que está aplicada la lona envolvente.

25.

3ª.- NUEVA MANGUERA CONTRA INCENDIOS.  
Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de tres hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona para Madrid, a quince de Noviembre de mil novecientos sesenta y dos.

P.A.,  
Antonio Aficha,  
P.P. *[Handwritten signature]*

96339



Fig. 1

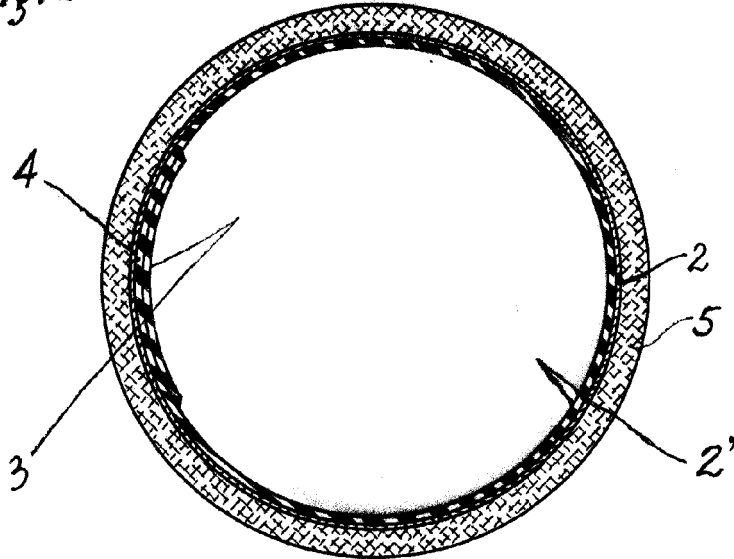
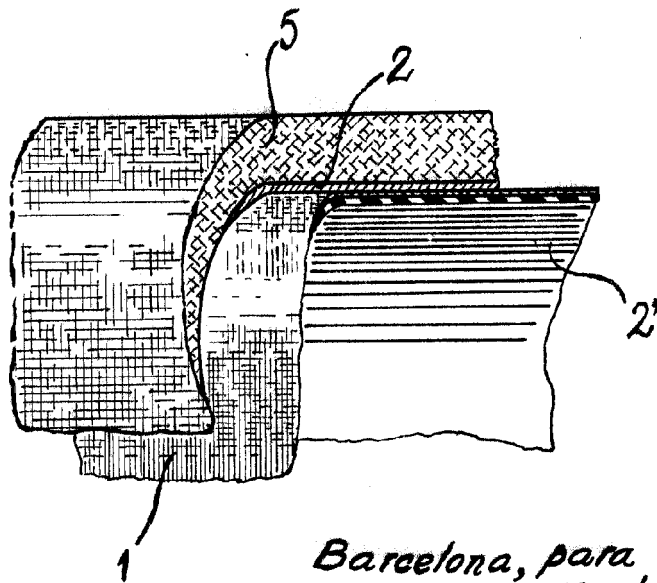


Fig. 2



Barcelona, para  
Madrid. 15 Novbre. 1962

P.P.  
Antonio Aricha  
P.P. *[Signature]*

Escala variable