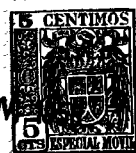


56939



- 3 NOV

.56939

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad para España y sus Colonias, a favor de Don José OLIVA AMBRÓS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle de La Luna, núm. 11. - - - - -

5.

p o r

"NUEVO TUBO FLEXIBLE PARA FLUIDOS A PRESION"

Los tubos flexibles para fluidos a presión del tipo de los constituidos por envolventes o fundas no tejidas y sí trenzadas, obtenidas con máquinas de trenzar, adolecen del defecto principal de que cuando el tubo queda sometido a las presiones se produce un alargamiento general que lleva como consecuencia una variación en el ángulo de entrecruzamiento previsto para los hilos que constituyen la trenza, lo que se traduce en una disminución de la resistencia mecánica del tubo, constituyendo ello una fuente de averías que llegan hasta la inutilización total del mismo.

10.

15.

Para evitar que pueda producirse en cualquier circuns

56939

- 2 -



- 3 NOV

- tancia un alargamiento del tubo y la subsiguiente variación del referido ángulo de entrecruzamiento en la funda trenzada, se ha creado el objeto del presente Modelo de Utilidad, del cual se describe, a continuación, un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, acompañándose de una hoja de dibujos, en los que la figura representa un tubo según el invento.

Igualmente se acompaña de una muestra del nuevo tubo construido según el objeto de este Modelo.

10. Consiste el nuevo tubo flexible para fluidos a presión, en un tubo (1) con funda (2) no tejida y sí trenzada, obtenida con máquina de trenzar, existiendo en el entrecruzamiento (3) de los hilos que forman dicha funda (2) y formando un todo con la misma, una pluralidad de hilos longitudinales (4), inextensibles, de grosor, y material adecuados, asimismo entrelazados con los que forman la funda trenzada, los cuales impiden cualquier alargamiento del tubo y subsiguiente variación en el ángulo del entrecruzamiento que de no existir se originaría por efecto de las presiones y subsiguientes distensiones.

20. 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

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

1ª.- Nuevo tubo flexible para fluidos a presión del tipo de envolventes o fundas no tejidas y sí trenzadas obtenidas con máquinas de trenzar caracterizado por el hecho de

56939

- 3 -

- 3 N



existir, en el entrelazamiento de los hilos que constituyen la trenza y formando un todo conjunto, otros hilos longitudinales, inextensibles, del grosor y material adecuado, cuya misión es evitar variaciones en el ángulo de entrecruzamiento previsto para los hilos que constituyen la trenza, cuando el tubo quede sometido, bajo el efecto de las presiones, a las diversas distensiones que se originan, mejorando así la resistencia mecánica del tubo en todos sentidos.

5.

2ª.- NUEVO TUBO FLEXIBLE PARA FLUIDOS A PRESIÓN.

10.

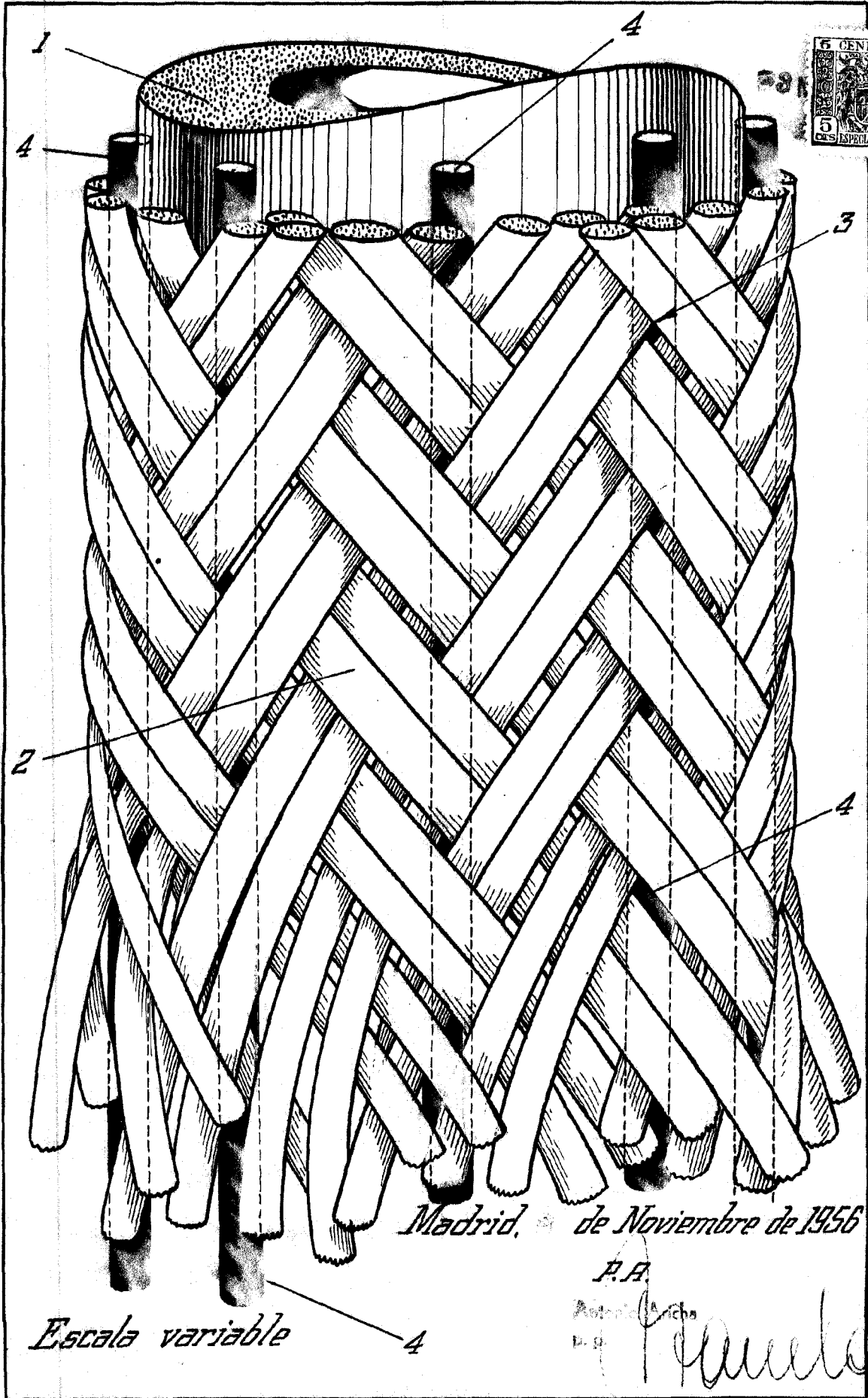
Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva que consta de tres hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a 8 de Noviembre de mil novecientos cincuenta y seis.

P.A.,

Antonio Aricha

P.P.



Madrid, 2 de Noviembre de 1956

P.A.

Antonio Archa
D. G.

Escala variable

4

[Handwritten signature]