

13

93972

22 JUN 1964



93972

MODELO
DE
UTILIDAD

a favor de Don Juan-Bautista RIPOLL GÓMEZ, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Bailén, 42, por "TUBO FLEXIBLE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un tubo flexible, de realización sencilla, el cual resulta particularmente apropiado, en razón de su estructura constitutiva, para ser empleado con la finalidad de obtener

5. pasos tubulares, en las construcciones hechas a base de cemento u hormigón, destinados a permitir sean dispuestos a su través elementos lineales de variadas aplicaciones, tales como armaduras tensadas.

El indicado tubo consiste esencialmente en un

10. fleje que presenta longitudinalmente, obtenidos por



5. embutición, diversos nervios intermedios y tiene planos sus bordes longitudinales pero desplazados uno con respecto al del otro. Dichonfleje va enrollado helicoidalmente de forma que dichos bordes queden solapados uno dentro del otro en las diversas vueltas.

10. Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un tubo obtenido de acuerdo con las indicaciones anteriores.

15. En dicho dibujo: La figura 1 muestra una vista en alzado lateral seccionado; la figura 2 una vista en alzado lateral; y la figura 3 una vista de una sección parcial en la que aparece el tubo empotrado en un bloque de cemento, observándose dispuesto a través de aquél un elemento lineal, cable de armadura en el caso particular representado.

20. El aludido tubo flexible está constituido por un fleje, que mediante una operación de embutido realizada con medios adecuados, presenta longitudinalmente una pluralidad de nervios intermedios -1- y dos zonas laterales o bordes -2- y -3-, planos pero desplazados uno respecto al otro. Dicho fleje está enrollado helicoidalmente, para formar el tubo, de modo que las zonas laterales planas -2- y -3-, que forman los bordes, queden asolapados uno dentro del otro en cada vuelta.

25.

Como se deduce de la descripción hecha y por

93972

- 3 -

15
22 JUN



- la observación del dibujo al tubo objeto de la invención tiene como aplicación particular la de servir para constituir conducciones tubulares a través de estructuras de cemento, particularmente en el caso de las estructuras pretensadas o post-tensadas, para el alojamiento de las armaduras correspondientes.
- 5.

- Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación del tubo, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, del fleje que lo conforma y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.
- 10.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

15. 1. Tubo flexible, que se caracteriza por estar constituido por un fleje con nervios longitudinales embutidos en zonas intermedias y un borde longitudinal desplazado de plano con respecto del opuesto, cuyo fleje se halla enrollado helicoidalmente de forma que dichos bordes se solapen uno dentro del otro en las diversas vueltas.
20. 2. Tubo flexible.

93972

- 4 -

16
22 JUN 1962



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

Barcelona, 22 de junio de 1962.

Juan-Bautista RIPOLL GOMEZ

p.a.

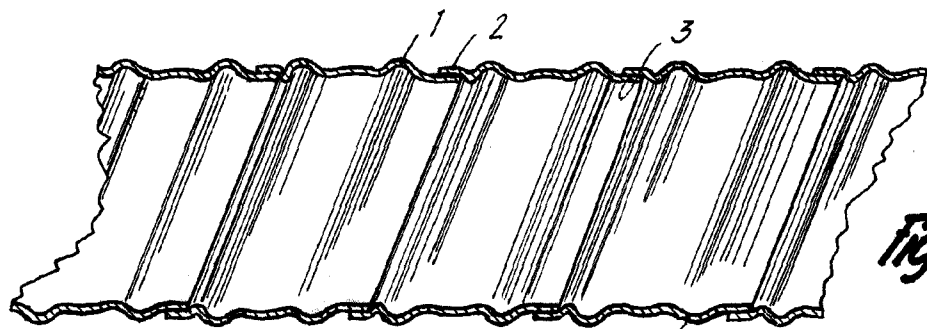


Fig. 1

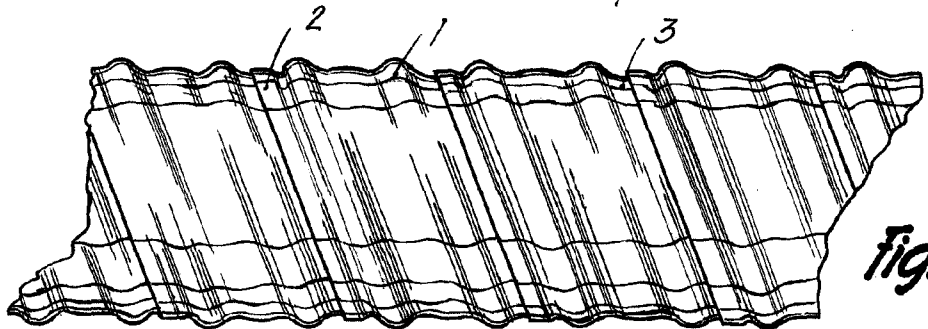


Fig. 2

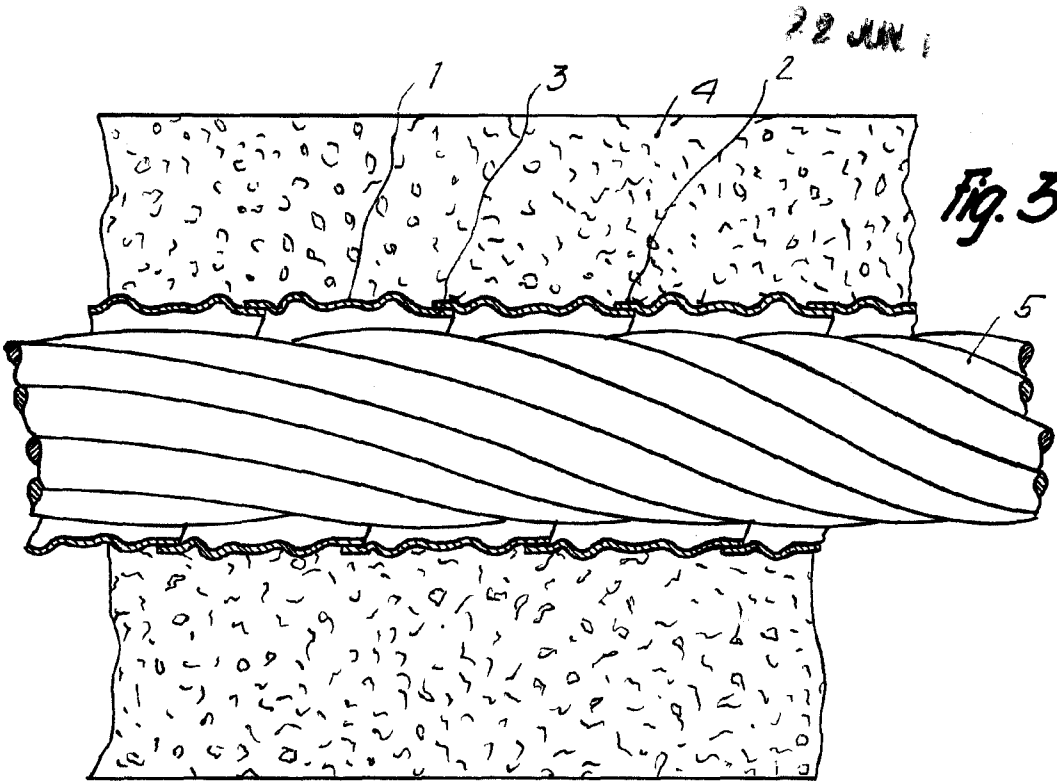


Fig. 3

22 JUN 1962

Barcelona, 22 Junio 1962
Juan Bautista Ripoll Gómez
p.a.

9/49