



112085

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don José CALDUCH URPI, de nacionalidad española, residente en Igualada (Barcelona), Calle San José, 34, por "TUBO FLEXIBLE Y DEFORMABLE ARMADO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un tubo flexible y deformable armado que gracias a sus especialidades características constructivas se halla situado en un plano de superioridad respecto a sus similares del mercado.

5.

El tubo en cuestión, se particulariza por estar provisto de una serie de varillas dúctiles de armadura que, alojadas en otros tantos orificios longitudinales sobresalen ligeramente y están retenidas en los extremos del mismo, de manera que permiten doblarlo y que se

10.

112085



mantenga en la posición deseada, variable a voluntad.

Las citadas varillas dúctiles están dobladas por sus extremos o unidas a un disco, aro u otro elemento de tope a fin de conseguir su aludida retención.

5. Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, una forma preferida de llevarla a la práctica en representación esquemática.

10. En tales dibujos, la figura 1 ilustra el tubo en sección transversal; la figura 2 lo muestra en sección longitudinal con las varillas sujetas por doblado de sus extremos; la figura 3 permite apreciarlo en igual vista en su variante de varillas retenidas mediante un tope; la figura 4 se refiere también a una
15. sección longitudinal del tubo, en la que puede apreciarse una vez convenientemente curvado y la figura 5 representa el propio tubo después de haber sido acodado angularmente.

20. Esta realización consiste en un tubo -1- de plástico, goma u otro material flexible apropiado, cuya sección puede ser circular como la ilustrada en el caso del ejemplo u otra cualquiera que se considere conveniente. Este tubo presenta una serie de orificios longitudinales -2- en las que se alojan otras tantas
25. varillas dúctiles o elásticas de armadura -3-, que pueden ser de un material metálico, tal como acero, hierro, cobre, aluminio, latón, etc., o bien de nylon u otra materia de adecuadas consistencia y ductilidad.

112085

27 FEB



5. Este tubo puede ser doblado, proporcionándole forma curva o angular. Las varillas -3-, en virtud de su ductilidad, se extienden en el interior de sus alojamientos -2- de los que no pueden escapar por hallarse dobladas en sus extremos -4-. Con esta misma finalidad, en lugar de ello, las varillas -3- pueden estar unidas a un tope extremo -5- determinado por un disco, aro o equivalente.

10. Las varillas -3-, al extenderse, friccionan las paredes de sus alojamientos -2-, manteniéndolo en la posición curva o angular que se desee, que puede modificarse voluntariamente.

15. El tubo descrito, aparte de poder actuar como conducto líquido o gases, tiene otras muchas aplicaciones, siendo una de ellas la construcción de lámparas de sobremesa, en cuyo caso actúa idóneamente de brazo de las mismas. Con este objeto en uno de sus extremos irá provisto de medios de acoplamiento al correspondiente portalámparas, mientras que en el opuesto dispondrá de los necesarios para su vinculación al oportuno pie.

20. Serán independientes del objeto de la invención los detalles y características accesorias empleadas en su puesta en práctica y, en general, cuanto no altere la esencialidad de las siguientes reivindicaciones.

112085 27 FEB



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Tubo flexible y deformable armado, que se caracteriza esencialmente por estar provisto de una serie de varillas dúctiles de armadura que, alojadas en otros tantos orificios longitudinales, sobresalen ligeramente de los extremos del tubo, al que están retenidos formando tope, de manera que permiten doblarlo y, actuando por fricción sobre las paredes de dichos alojamientos, posibilitan el que se mantenga en la posición deseada, variable a voluntad.

10. 2. Tubo flexible y deformable armado, de acuerdo con la reivindicación anterior, caracterizado esencialmente por el hecho de que los extremos de las varillas están unidas a un elemento de tope.

15. 3. Tubo flexible y deformable armado.

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

Barcelona, 27 de febrero de 1965

José CALDUCH URPI

p.a.

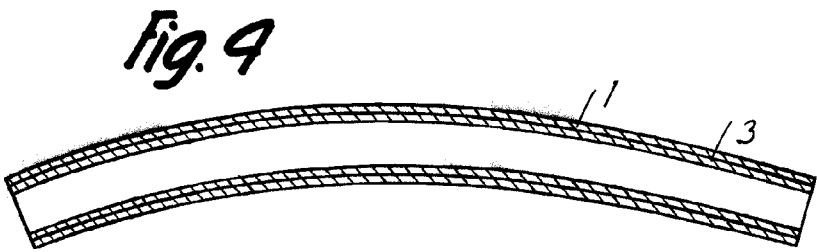
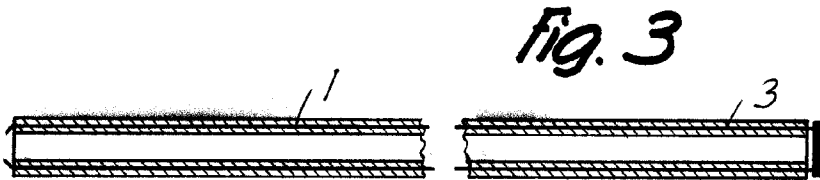
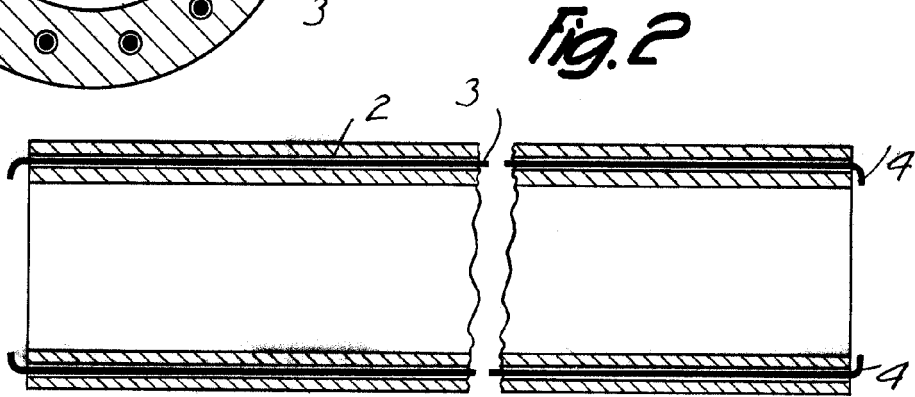
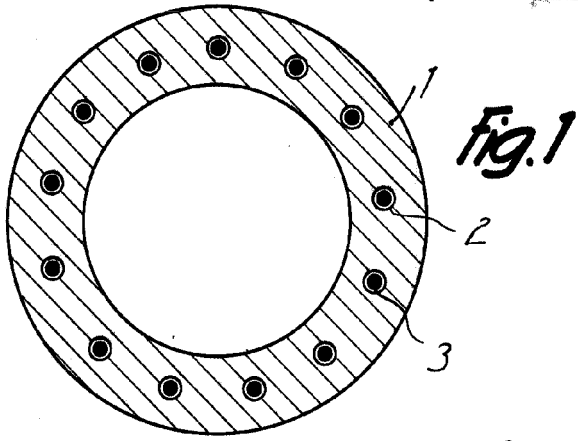


Fig. 4

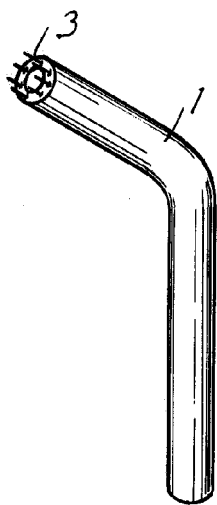


Fig. 5

27 FEB 1885

Barcelona,
Jose Calduch Urpi
p.a.

L. PONTI
P. P.

12090