



119740

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

a favor de Doña Aurora LLUIS CASALS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Menéndez y Pelayo, 10, por "ABRAZADERA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención tiene por objeto una abrazadera para la conexión de conducciones tubulares flexibles, la cual aventaja en baratura de coste y facilidad de montaje a todas las realizaciones conocidas.

5. La abrazadera objeto del presente modelo de utilidad está constituido substancialmente por un varilla elástica conformada anualmente, partida y con los extremos cruzados y doblados radialmente de manera que su diámetro es mejor que el del tubo a que se destina antes de ser aplicada al mismo, lo que se lleva a cabo abriéndola
- 10.

119740



y colocándola a presión, una vez realizado lo cual, y en virtud de su elasticidad, se cierra nuevamente, cificando fuertemente al tubo.

5. Con la abrazadera en cuestión se consigue, pues por una parte, una gran simplificación constitucional, ya que en ella se han suprimido los tornillos, orejas, tornillos sin fin, guías, y, en general, todos los elementos accesorios de las abrazaderas empleadas corrientemente, con lo que la fabricación es muy sencilla, en favor de su coste.
10. Además de ello, la colocación de la abrazadera y el empalme del tubo son sumamente fáciles y rápidos, incluso en lugares de difícil acceso. En cuanto al aspecto práctico, la abrazadera, mantiene constantemente su posición, no aflojándose, por lo que es innecesario el reajuste de vez en cuando, como ocurre con las abrazaderas usuales, con la ventaja de que no produce cortes en el tubo flexible a la que se aplica.
- 15.

20. 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.

25. En dichos dibujos, la figura 1 se refiere a un despiece en el que se ilustra la abrazadera separada del tubo a acoplar y el elemento que recibe la conexión; la figura 2 muestra la abrazadera aplicada a dicho tubo, y la figura 3 permite apreciar la abrazadera dispuesta en el tubo, que aparece ya acoplado, pudiendo verse unos alicates con los que puede colocarse y extraerse la abrazadera.

119740



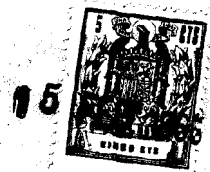
5. La abrazadera que nos ocupa consiste en un cuerpo monopieza determinado por un alambre a varilla elástica doblada anualmente -1-, la cual se halla partida y con los extremos -2- cruzados o poseedores de sendos acodamientos radiales -3-.

10. La abrazadera aludida es especialmente apta para unir un tubo flexible -4-, tal como una manguera u otra conducción tubular flexible equivalente, a la estrechidad -5- de un elemento tubular -6-, cuya extremidad puede estar dotada, si se desea, de una garganta -7-.

15. La unión se efectúa colocando la abrazadera alrededor del tubo -4-, lo que se lleva a cabo, abriéndola y aplicándola preferentemente con ayuda de unos alicates -8-, una vez realizado lo cual la abrazadera, en virtud de su elasticidad se cierra y ciñe al tubo -4-, que se ensarta al propio tiempo sobre el extremo -5- del elemento tubular -6-, en cuya garganta -7- encaja la abrazadera. La apertura de esta con las alicates -8- se realiza aplicando su mandíbula a los acodamientos -3- y apretándolos hasta conseguir el diámetro o abertura necesarias para que el tubo penetre holgadamente a través de ella. Dejando de ejercer presión con los alicates, la abrazadera se cierra como se ha indicado teniendo efecto el ceñido del tubo -4- y su sujeción, del que puede extraerse la abrazadera cuando convenga apretando para ello los acodamientos -3- con los alicates.

25. La abrazadera descrita tiene muchas aplicaciones en instalaciones de tubos flexibles en numerosas má-

119740



quinas e industrias, siendo una de dichas aplicaciones el automovil.

5. Las ventajas y efectos prácticos de la abrazadera repetida han quedado, pues, claramente evidenciales, por lo que no es necesario insistir sobre el particular. Basta poner nuevamente de relieve que su constitución es muy simple en favor de su coste.

10. Por lo demás, debe hacerse constar que 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.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

15. 1. Abrazadera, especialmente para tubos flexibles que se caracteriza esencialmente por estar constituida por un alambre doblado en forma de anillo partido y elástico, que tiende a mantenerse cerrado con los extremos cruzados cuyos extremos son poseedores de sendos acodamientos de accionamiento para abrir dicho anillo y ensartarlo sobre el tubo flexible, de modo que la elasticidad del primero sujeta dicho tubo sobre el elemento complementario que lo recibe.
20. 2. Abrazadera.

119740



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

Barcelona, 15 febrero de 1966.

AURORA LLUIS CASALS

p. a.

119740

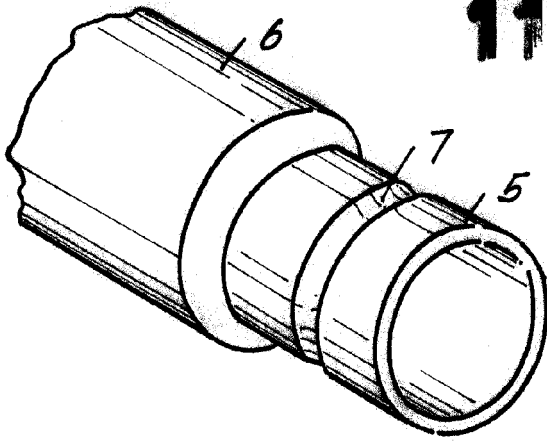


Fig. 1

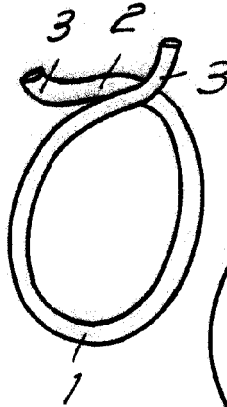


Fig. 2

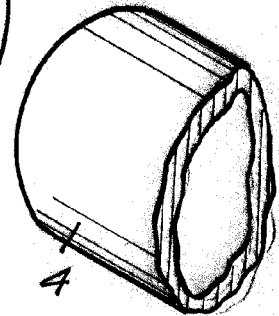
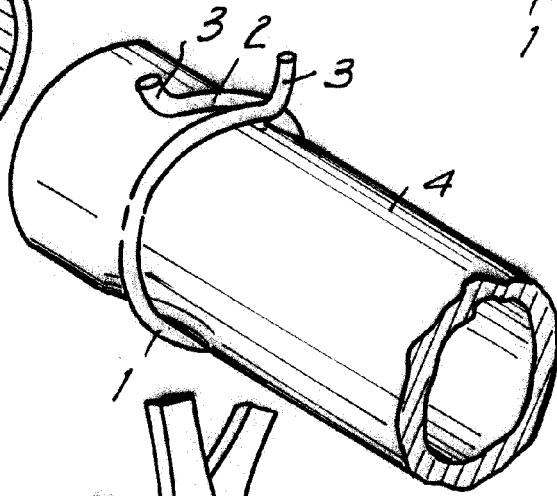
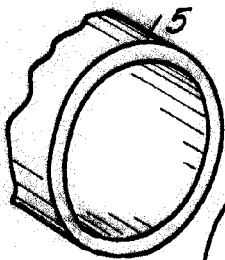
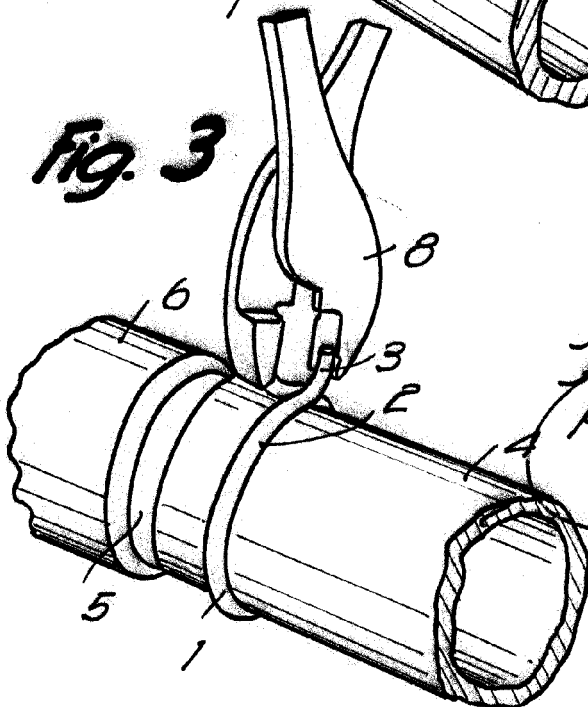


Fig. 3



Barcelona, 5 FEB 1966
Aurora Lluís Casals
p.a.

13350