

13 SEP



= 61783

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

para " TUBO FLEXIBLE PARA LIQUIDOS ", a favor de Don MANUEL
LLADO CONSTANSEU, domiciliado en PALAMOS (Gerona) Grupo Es-
colar, 1

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un tubo flexible para líquidos, particularmente utilizable para el transporte de líquidos tales como, por ejemplo, gasolina, gas-oil u otros de acción disolvente sobre los materiales utilizados corrientemente en la fabricación de tales tubos, y presenta la ventaja de que es más resistente a dichos agentes que los tubos conocidos hasta la fecha.

El modelo se caracteriza porque comprende un trozo de tubo de resina sintética flexible y resistente a los disolventes en cuyos extremos lleva atornillado exteriormente un mangui-

= 61783 13 SEP



5. to que presenta un filete de rosca interno, y una valona interna en su extremo libre, la cual se extiende cubriendo esencialmente el espesor del tubo, mientras que en el interior de dichos extremos se atornilla un manguito roscado, provisto de una cabeza ensanchada que entra a tope con el extremo del manguito exterior, estando dicha cabeza provista de dispositivos de conexión a una toma exterior determinanda, cuyos dispositivos pueden ser los mas adecuados para cada caso particular de aplicación, por ejemplo manguitos roscados interior o exteriormente, acoplables a raccoes usuales.

10.

Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en los que se representado una realización que se cita a título de ejemplo no limitativo.

En los dibujos:

15. La figura única es una vista lateral, parcialmente seccionada diametralmente, de un extremo de un tubo de acuerdo con el modelo.

En la realización ilustrada el tubo 10 puede ser cortado a las longitudes adecuadas para cada caso particular de aplicación, y en uno, o en ambos, de sus extremos se aplica la combinación terminal que se describe a continuación.

20.

El manguito exterior 11, provisto de moleteados exteriores 12 para su accionamiento, presenta un paso de rosca interior 120 que se acopla forzadamente sobre la superficie exterior extrema del tubo. Este manguito presenta, en su extremo libre, una valona 13 que se extiende hacia dentro llegando substancialmente hasta la superficie interior del tubo 10.

25.

Dentro del mismo extremo de dicho tubo se enchufa un manguito interno 14 cuyo extremo interior está terminado a modo de tetilla 15 y presenta una rosca exterior 16 que se acopla

30.



5.

igualmente a presión con el material elástico del tubo, de forma que este queda fuertemente comprimido entre los dos manguitos proporcionando una unión mecánica y un cierre hermético perfectos. El manguito 14 se prolonga exteriormente en una cabeza hexagonal 17 para facilitar el acoplamiento del tubo a sus conexiones exteriores mediante el manguito roscado 18. El paso del manguito está indicado en 19 y, como es natural, comunica con el interior del tubo.

10.

Si se desea aumentar la resistencia de la unión mecánica entre el tubo y el terminal se puede prever una rosca interior 20 en la abertura formada por la valona 13, acoplable con la rosca 16 del manguito interno.

15.

Como se comprende, la parte exterior del terminal puede estar provista de otros medios de conexión usuales.

20.

El modelo, en su esencialidad, puede ser desarrollado en otras realizaciones que difieran en detalle de las indicadas a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



13

-61783

N O T A

Descrito el objeto y utilidad del modelo, lo que se declara no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5.
10.
15.
20.

1. Tubo flexible para líquidos, caracterizado porque comprende un trozo de tubo de resina sintética flexible y resistente a los disolventes en cuyos extremos lleva atornillado exteriormente un manguito que presenta una rosca interna y una valona interior en su extremo libre, cuya valona se extiende cubriendo esencialmente el espesor del tubo, mientras que en el interior de dichos extremos se atornillan un manguito roscado provisto de una cabeza ensanchada que entra a tope con el extremo del manguito exterior, estando dicha cabeza provista de dispositivos de conexión a una toma exterior.

2. Tubo según la reivindicación 1, caracterizado porque la abertura formada por la valona interna presenta una rosca que se acopla con la rosca del manguito interior.

3. Tubo flexible para líquidos.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos

Madrid, a 13 SEP 1957

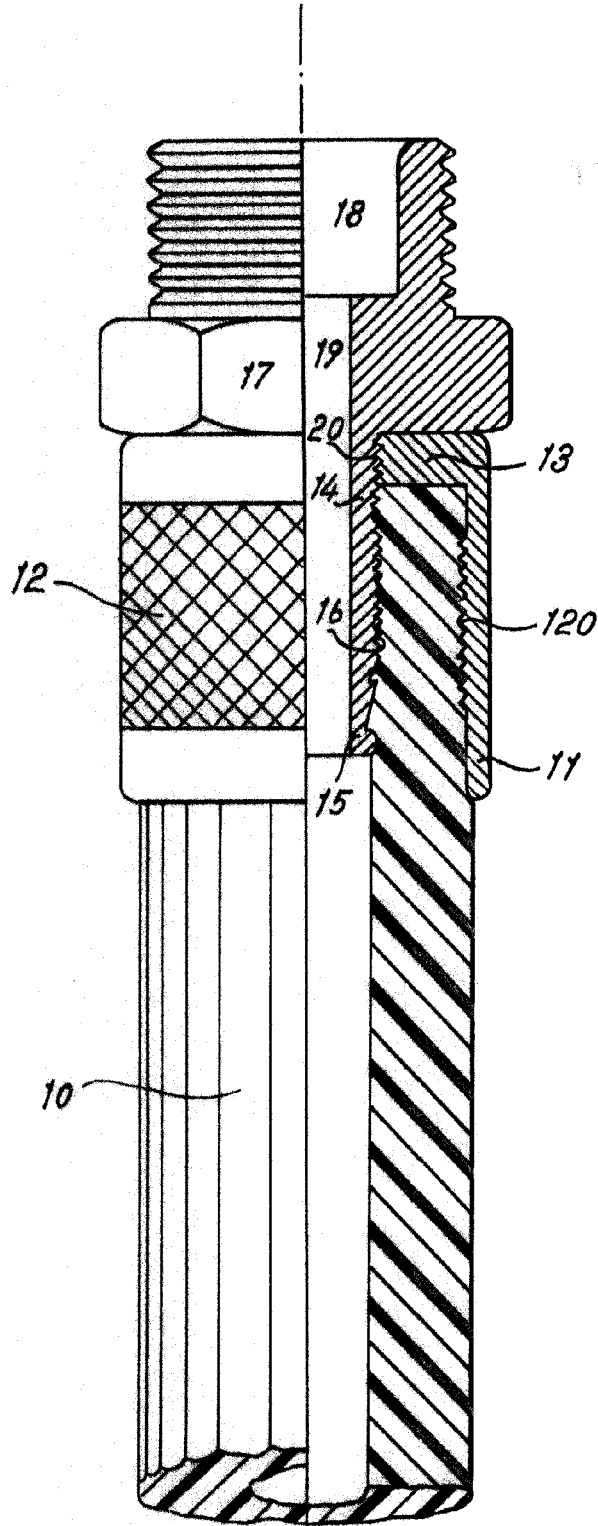
MANUEL LLADO CONSTANSEU.

P. a.

JAI ME IBERN MIXALLES

mc/rm.

61783



Madrid, 13 SEP. 1957

Jaime Isern

P.p.