

125153

7 OCT



125153

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

a favor de Don Secundino SIMO HUGUET, de nacionalidad española, residente en Amposta (Tarragona), calle San Justo, 25, por "TERMINAL PARA TUBOS FLEXIBLES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un terminal para tubos flexibles, cuya colocación es sencilla, ofreciendo no obstante condiciones de seguridad y resistencia.

- Esencialmente el terminal en cuestión consta
5. de un tubo rígido interno provisto de los elementos de conexión al dispositivo receptor del tubo flexible, y rosado exteriormente, en el que se acopla un manguito con un extremo cerrado y con orificio, quedando un espacio anular entre el tubo y el casquillo en el que va aprisionado
 10. el citado tubo flexible, cuyo casquillo está dotado en

125153

7 OCT



su cara interna de una sucesión de escalonados cónicos decrecientes hacia el extremo abierto dentro de los cuales van alojados entre el casquillo y el tubo flexible unos anillos comprimidos a modo de cuña.

5. El casquillo está dotado de orificios tangentes a la superficie de aquellos escalonamientos cónicos, por los cuales se introducen a presión alambres que rodean al tubo flexible hasta que sus extremos se cierran formando anillo.

10. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

15. En dichos dibujos, la figura 1 es una sección longitudinal del terminal montado; la figura 2 es una vista similar sin el tubo flexible; la figura 3 es un alzado lateral del terminal desprovisto de tubo flexible; las figuras 4 y 5 son sendas secciones por el plano IV-IV, de la figura 1 con un alambre parcialmente introducido, respectivamente, y la figura 6 es una sección por el plano IV-IV de la figura 2.

20. El terminal para tubos flexibles descrito consta en los aludidos dibujos de un tubo rígido -1- roscado exteriormente y dotado de una valona intermedia -2-, de tope para el montaje. En el tubo -1- va acoplado un casquillo -3- cerrado por un extremo y con un orificio roscado para el atornillado en -1-. La posición del casquillo

25.

1251537 OCT



está limitada por la valona -2-.

5. El diámetro interno del casquillo es mayor que el externo del tubo -1- de forma que queda un espacio anular entre ambos. La cara interna del casquillo está dotada de una sucesión de escalonamientos anulares -4- troncocónicos, decrecientes hacia el extremo abierto y en los cuales desemboca un orificio tangencial -5- que da paso a un alambre -6-, el cual es introducido a presión una vez enchufado el tubo flexible -7- en -1- de manera que el citado alambre -6- rodea al tubo flexible hasta que queda totalmente introducido entre el casquillo y el tubo, juntándose los extremos para formar un anillo que actúa de cuña incrustado contra el tubo -7-. Cualquier fuerza axial realizada en el tubo -7- en el sentido de desprenderse del casquillo provoca un mayor incrustado de los anillos -6-, siendo totalmente imposible el desprendimiento del terminal, que por otra parte forma un acoplamiento estanco con el citado tubo flexible.
- 10.
- 15.

20. Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

125153



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Terminal para tubos flexibles, que está constituido esencialmente por un tubo rígido provisto de elementos de conexión al dispositivo receptor del tubo flexible y roscado exteriormente, en el que se acopla un casquillo de mayor diámetro, cerrado por un extremo que tiene un orificio roscado complementario al tubo, entre el cual y la cara interna del casquillo queda un espacio anular en el que se enchufa el tubo flexible, cuyo casquillo presenta en su cara interna una sucesión de escalonamientos anulares conicos, de diametro decreciente hacia el extremo abierto, entre los cuales y el tubo flexible están incrustados unos aros rígidos.
10. 2. Terminal para tubos flexibles, según la reivindicación 1, caracterizado esencialmente por el hecho de que el casquillo presenta orificios que desembocan tangencialmente en los escalonados, por los que se introducen alambres que rodean al tubo flexible hasta que sus extremos se unen formando los anillos.
15. 3. Terminal para tubos flexibles.
- 20.

Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cuatro hojas folia-

125153 7 OCT



das escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 7 de octubre de 1966

Secundino SIMO HUGUET

p.a. I. PONTI

P.P.

Fig. 1

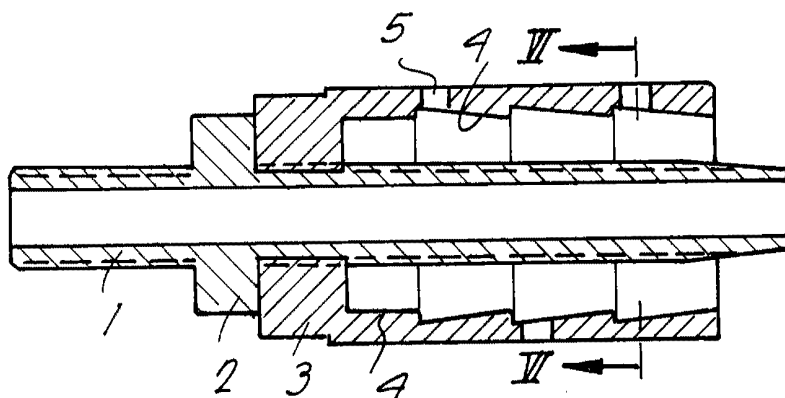
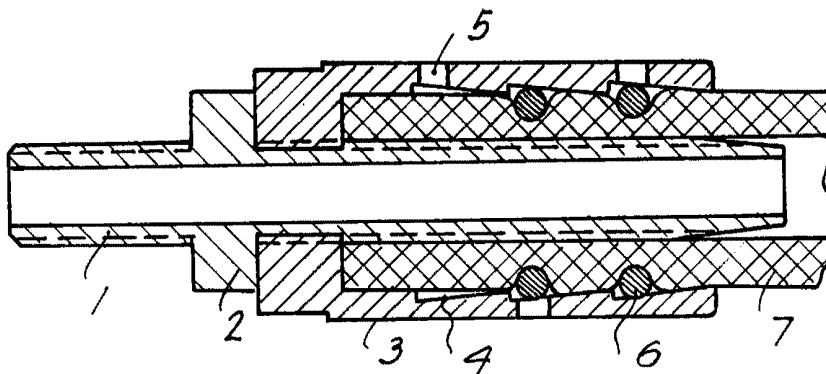


Fig. 2



Fig. 3

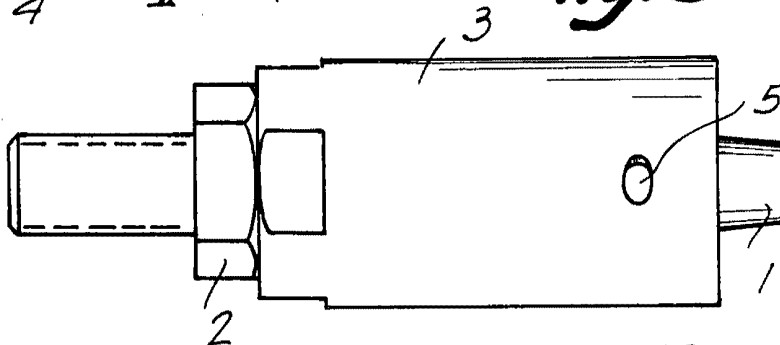


Fig. 4

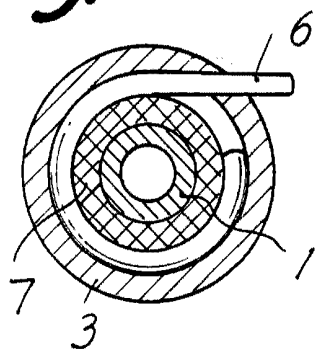


Fig. 5

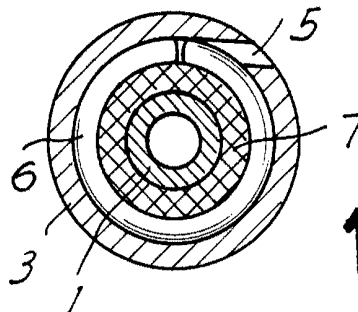
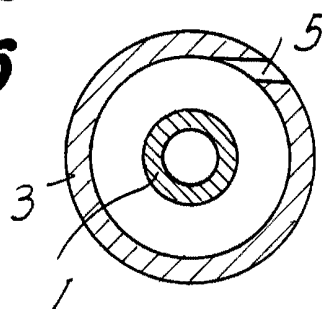


Fig. 6



125153

Barcelona, 7 OCT 1900
 Secundino Simó Huguet
 p.a. I. PONTI

14111