

14



38547

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

para "UN ACOPLAMIENTO ELÁSTICO ESPECIAL PARA MANGUERAS", a favor de D. Agustín Abril Vies, domiciliado en Barcelona, calle del Torrente de las Flores, nº 138.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un acoplamiento elástico especial para mangueras.

Es sabido que la unión del tubo de las mangueras a los elementos terminales, sean estos lanzas o racors, se utilizan corrientemente atados con cordel o con alambre, que no solo son engorrosos en su realización sino que deslucen el conjunto, dando pronto sensación de suciedad sin resultar ventajosos, pues a cada reparación corresponde un desatado y atado notablemente molestos.

Con el modelo se elimina este inconveniente al realizar el acoplamiento del tubo de la manguera a los terminales, mediante ligazón elástica que actúa por el exterior de acuerdo con un efecto prensor radial que deforma la parte de manguera afectada y esta deformación es aprovechada para relacionarla con determinadas concavidades de que va dotado el vástago o espiga del terminal a que se acopla la citada manguera.

38547

14



Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

5. La figura representa en vista lateral, parcialmente seccionada un caso de acoplamiento de manguera a una lanza.

Consiste el modelo en disponer en este caso, el cuerpo -1- de la lanza, con adecuadas concavidades -2- que pueden ser continuas o discontinuas sobre las cuales se asienta el tubo -3- de la manguera.

10. La fijación tiene lugar por el método original de aplicar sobre la citada manguera en la zona de acoplamiento, por lo menos un anillo elástico -4-, que en el caso actual se han multiplicado a tres anillos similares, los cuales ejerciendo presión radial contra la manguera, deforman su material elástico y lo hacen entrar en las concavidades -2- en donde queda mantenido por la citada presión con evidente resistencia a todo efecto de traslación axial.

15. La facilidad con que se colocan o se retiran estos anillos elásticos, ocasiona a la trabazón mencionada una gran utilidad no solo en las operaciones de montaje y recambio, sino en el servicio, toda vez que la índole de los materiales, goma, resina artificial o similar, se presta a que se mantengan siempre en estado de limpieza.

20. El modelo dentro de su esencialidad puede ser llevado a la practica en otras formas de realización que difieran en detalle de las indicadas a título de ejemplo a las cuales alcanzará la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

38547



NOTA

Descrito el objeto y utilidad de la invención lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1.- Un acoplamiento elástico especial para mangueras, caracterizado por el hecho de que el,acoplamiento del tubo flexible de la manguera contra el material rigido que forma los terminales tales como lanzas, racors y otros, se establece mediante la intervención característica de por lo menos un anillo de material elástico, goma, resina artificial u otro, que ciñe mediante presión radial el exterior de la manguera, y deforma su material para aplicarlo contra el cuerpo del citado terminal, que al efecto está especialmente dispuesto para recibir a este material deformado y mantenerlo fijo en posición estable que impida todo deslizamiento axial

15. 2.- Un acoplamiento según la anterior reivindicación, caracterizado por el hecho de disponer en la espiga o cuerpo del terminal a acoplar y por la parte externa del mismo, canales continuas o discontinuas, concavidades diversas o depresiones, en las que entre el material presionado de la manguera, y permanezca en estas depresiones por efecto de la presión proporcionada por el anillo o anillos de presión, que establecen este acoplamiento.

20. 3.- Un acoplamiento elástico especial para mangueras.

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

Madrid a 14 OCT. 1953

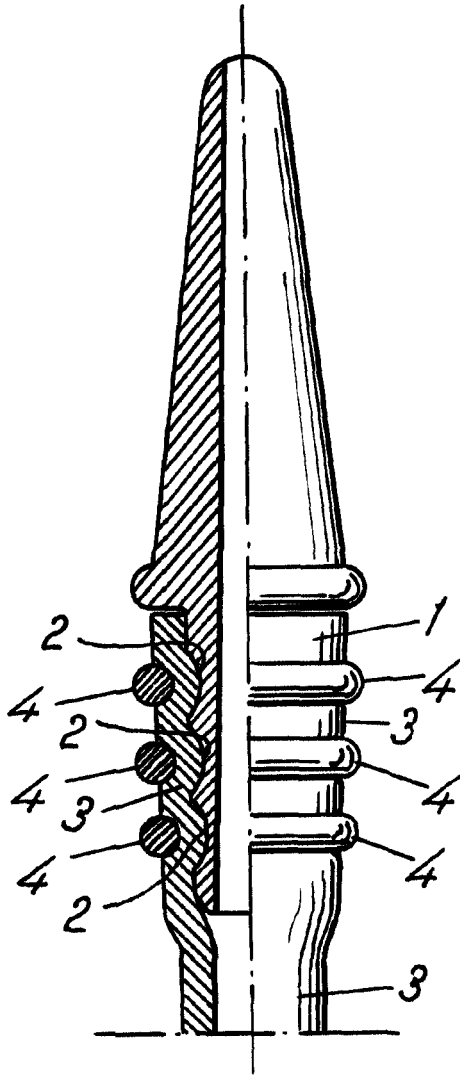
AGUSTIN ABRIL VIES.

P.a.

JAIMÉ ISERN MIRALLES

Dn. Agustín Abril Vies

2854 Hoja única



Madrid, 14 Octubre 1953

pp. Jaime Isern