



MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

68435

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

a favor de Don ANGEL HERNÁNDEZ LÓPEZ, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Farigola, 20, por "TERMINAL DE ACOPLAMIENTO PARA TUBOS FLEXIBLES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un terminal de acoplamiento para tubos flexibles, cuya simple constitución no merma en absoluto sus cualidades de orden práctico y que, además, presenta una seguridad de sujeción poco común.

5. Son múltiples los campos de aplicación de tubos flexibles, conductores de flúidos, líquidos o gaseosos, cuyos tubos deben acoplarse a las boquillas y grifos de salida del flúido, o a empalmes para cuyo acoplamiento es preciso un terminal debidamente ajustado. Tales aplicaciones pueden ser
10. en la fumigación, riego, espolvoreación, en lo que a la agri-

68435-4 SEP.



cultura hace referencia y engrase, inyección etc. en otros aspectos de la industria. Todas las aplicaciones presentan una común necesidad, la perfecta sujeción del terminal al tubo flexible, lo cual se consigue plenamente en el objeto de la invención.

5.

Está constituido el terminal en cuestión por una boquilla estriada transversalmente, provista de medios propios de acoplamiento al grifo, espita, etc, cuya boquilla presenta, sujeta convenientemente, una cápsula coaxial que la rodea, de material deformable por presión, destinada dicha cápsula a retener el extremo del tubo flexible, que se introduce en su interior, enchufado a la boquilla. La deformación de la cápsula mediante presión, provoca la compresión del extremo del tubo alrededor de la boquilla, cuyo estriado transversal se encastra en las paredes interiores del mismo. Asimismo se prevé que las paredes de la cápsula mencionada presentan unos taladros distribuidos convenientemente, en los cuales se introduce la pared del tubo flexible cuando la repetida cápsula se deforma, lo cual coadyuva con el estriado aludido, a evitar el deslizamiento del tubo.

10.

15.

20.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

25.

En dicho dibujo la figura 1 es una vista en sección axial del terminal antes de su colocación en el tubo flexible; siendo la figura 2 una vista, asimismo en sección axial, que muestra la sujeción de dicho terminal al extremo de un

68435



tubo flexible.

El terminal descrito está constituido en el aludido dibujo por una boquilla -1- estriada transversal y exteriormente, cuya boquilla presenta una cabeza poligonal -2- así como una boca fileteada -3-, destinadas ambas a la sujeción del terminal al grifo, espita o similar, suministrador o de utilización. En la base de la boquilla -1- va prevista una garganta circular -4- en la que queda retenido el borde doblado -5- de una cápsula -5- coaxial a la mentada boquilla -1-, de material deformable por presión, cuyas paredes presentan unos taladros -6-. Dicha cápsula está destinada a contener y retener al extremo del tubo flexible -7-.

La forma de actuación de la boquilla es como sigue: Una vez enchufado el extremo del tubo -7- en la boquilla -1- se deforma por presión la cápsula -5-, que de este modo comprime la mentada extremidad flexible -7-, obligando a sus paredes interiores a quedar encastradas contra el estriado transversal externo de la boquilla en cuestión, mientras que las paredes externas se introducen por los taladros -6-. Ambas circunstancias, unidas a la deformación obtenida en la cápsula -5-, impiden cualquier deslizamiento del tubo -7-, y garantizan el enchufe hermético del mismo a la boquilla -1- y en definitiva al terminal.

Queda demostrada la sencillez del terminal descrito que, por otra parte, reúne las condiciones esenciales de un perfecto acoplamiento y sujeción al tubo flexible.

Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos

68435 SEP.



elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, así como los que al uso posterior del terminal hagan referencia, siempre y cuando no afecten a la esencialidad de la invención.

- . -

N O T A

5. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:
1. Terminal de acoplamiento para tubos flexibles, que está constituido esencialmente por una boquilla estriada exterior y transversalmente, provista de medios de acoplamiento al elemento complementario, cuya boquilla presenta, convenientemente sujeta una cápsula coaxial a la misma, de material deformable por presión, destinada a contener y retener al extremo del tubo flexible, que, una vez enchufado en la boquilla, es comprimido por la cápsula al deformarse ésta mediante presión exterior radial de una herramienta apropiada.
 2. Terminal de acoplamiento para tubos flexibles, según la reivindicación anterior, que se caracteriza esencialmente por el hecho de que las paredes de la cápsula presentan una serie de taladros convenientemente distribuidos.
 3. Terminal de acoplamiento para tubos flexibles.
- Todo ello según queda descrito y reivindicado en

68435

4 SEP 6



la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 4 de septiembre de 1958

Angel HERNÁNDEZ LÓPEZ

p.a.

8435



Fig. 1

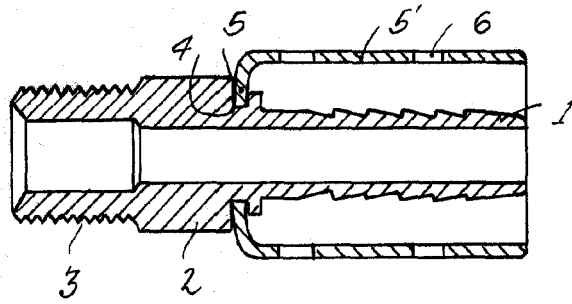
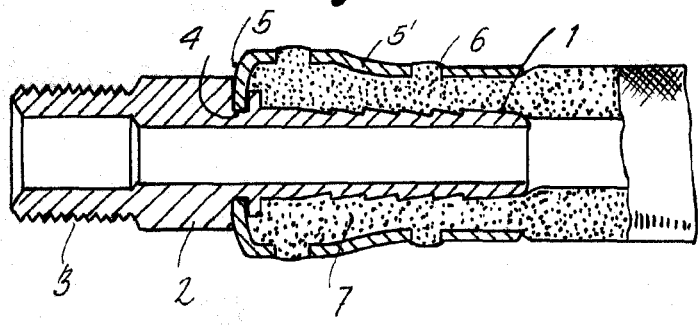


Fig. 2



Barcelona, 4 Septiembre 1958

Angel Hernandez Lopez

p.a.