



ESPAÑA

11	ES	NUMERO	239996	10	Y
21		FECHA DE PRESENTACION	- 6 DIC. 1978		

MODELO DE UTILIDAD

Concedida
 en virtud de la Ley
 de 19 de Abril de 1962
 sobre el Registro de
 la Propiedad Industrial
 en virtud de la Ley de 1962

30	PRIORIDADES:	31	NUMERO	32	FECHA	33	PAIS
CADUCADO							

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			F162

64 TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO DE CONEXION DIRECTA ENTRE UN ELEMENTO TUBULAR FLEXIBLE Y OTRO RIGIDO"

71 SOLICITANTE (S)

PLASTICOS TA-TAY, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

C/. Gomis, 30 y 38 BARCELONA

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

PLASTICOS TA-TAY, S.A.

74 REPRESENTANTE

D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo de conexión directa entre un elemento tubular flexible y otro rígido.

5. Más concretamente, en la invención se ha ideado un dispositivo que presenta la particularidad de permitir realizar la unión de forma directa de un elemento tubular flexible con otro rígido, sin necesidad de accesorios intermedios de conexión y prescindiendo del uso de bridas, abrazaderas y herramienta auxiliar alguna.

10. En líneas generales, el dispositivo comprende como elementos integrantes dos piezas principales, una de las cuales a manera de manguito, presenta por un extremo una rosca para su unión al elemento rígido, mientras que por el extremo opuesto constituye doble pared concéntrica entre las cuales se forma un alojamiento anular para recibir el extremo del elemento tubular flexible.

15. La otra pieza está constituida por una tuerca especial, que rosca sobre la pared exterior que forma el alojamiento anular, comprimiendo un borde dentado de ésta sobre la pared del tubo flexible, obteniéndose un anclaje sólido y estanco.

20. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

25. En los dibujos:

La figura 1, es una sección diametral del dispositivo en posición de servicio, efectuando la unión entre el elemento rígido y el flexible.

La figura 2, corresponde a una vista frontal ex-

041078-1078

trema del cuerpo del dispositivo a manera de manguito y que constituye el alojamiento anular.

Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un dispositivo de conexión integrado por las piezas -1- y -2-.

La pieza o cuerpo -1-, presenta forma tubular cuyo extremo -3-, presenta una rosca exterior. En la parte media del cuerpo existe un incremento de diámetro, -4-, con unas prominencias distribuidas radialmente -5-.

A continuación existe otra rosca exterior -6-, a la que sigue una serie de dientes flexibles -7-, distribuidos radialmente.

Por el interior, el cuerpo -1-, presenta aspecto tubular, apreciándose a la altura de -4-, una disminución de diámetro -8-.

Entre la tubuladura -8- y la pared exterior -6-, se forma el alojamiento anular -9-.

La pieza -2-, presenta interiormente y en aproximadamente dos tercios de su longitud, una rosca que se conjuga con la rosca exterior -6-. A continuación existe una disminución de diámetro progresiva, formando el cono hembra -10-, terminado éste con el taladro de paso -11-, para la manguera -12-.

Su funcionamiento es como sigue:

Se introduce el tubo flexible -12- por el taladro -11- de la tuerca -2- y el alojamiento anular -9- del cuerpo -1-.

En esta situación, roscando la tuerca -2- en la rosca -6-, del cuerpo, el cono -10-, va comprimiendo paulatinamente los dientes flexibles -7-, contra la manguera y ésta contra el exterior de la tubuladora -8-, obteniéndose un anclaje sólido de la

manguera y una obturación entre éste y la tubuladura -8-.

5. Por otra parte, la rosca exterior -3-, del otro extremo, sirve para conectar el dispositivo a un elemento rígido como puede ser una boquilla de riego -13-, caso éste que se cita como ejemplo no limitativo, ya que el dispositivo en cuestión puede servir para conectar a una tubería rígida u otro aparato de riego.

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

13.

= . =

N O T A

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

20.

1. Dispositivo de conexión directa entre un elemento tubular flexible y otro rígido, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender dos piezas o cuerpos, uno de los cuales presenta una forma general tubular a manera de manguito, que en su parte media conforma un aumento de diámetro; porque uno de los extremos definido por dicho aumento de diámetro presenta una rosca exterior a la que siguen una serie de dientes flexibles distribuidos radialmente en el interior del extremo del citado manguito existe una disminución de diámetro originada por una tubuladura que origina un alojamiento anular en cooperación con la pared exte-

25.

5

rrior, destinada dicho alojamiento para recibir al extremo del elemento flexible; porque el otro extremo de la pieza general tubular presenta una rosca exterior para su unión al elemento rígido correspondiente; porque la otra pieza o cuerpo integrante del dispositivo está formada por una tuerca que presenta una disminución de diámetro progresiva, formando un cono hembra, al cual está concebido para comprimir paulatinamente los dientes flexibles contra la pared exterior del elemento flexible, obteniéndose un anclaje sólido de éste y una perfecta obturación entre éste y la tubuladora interior del alojamiento anular.

10. 2. Dispositivo de conexión directa entre un elemento flexible y otro rígido.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

15. Madrid, a - 6 DIC. 1978

p.a.

JAIME ISERN CUYÁS
P. P.


