



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 Parigola, 20, por "MANGUITO DE ACOPLAMIENTO PARA TUBOS DE MATERIAL PLÁSTICO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un manguito para el acoplamiento de tubos de material plástico, cuya seguridad y ajuste son perfectos, a la vez que su colocación es sencilla y rápida.

5. Es un hecho reconocido que las conducciones de material plástico, politeno etc, han desplazado los otros materiales que comúnmente se usaban, a un segundo término, a la par se han creado nuevos usos para tales tuberías. Ello ha creado nuevos problemas en cuanto a la confección
10. de las piezas de acoplamiento, puesto que las distintas

20 FEB.



características de las tuberías exigen también distintos tipos de acoplamiento.

El que es objeto de la invención resulta sumamente adecuado, gracias a su sencillez y está constituido

5. por un manguito de material rígido el cual presenta interiormente y en la zona de enchufe del tubo, un escalonado circular de sección en forma de dentado inclinado y dirigido en el sentido de entrada del tubo en cuestión. Según que el manguito esté destinado acoplar dos tubos entre
10. si o bien un tubo con una conducción fija, el dentado será doble, en direcciones opuestas, uno para cada tubo, o bien único. Asimismo exteriormente el manguito puede presentar el fileteado y tuercas o elementos que se crean convenientes para su fijación, al grifo o salida del fluido.
15. 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.
20. En dicho dibujo, la figura 1 representa un detalle en sección longitudinal de la parte de acoplamiento de un manguito; la figura 2 es una vista asimismo en sección longitudinal, de un manguito provisto de dos dentados opuestos, en los que quedan trabados los tubos a acoplar;
25. y la figura 3 es una vista idéntica a la anterior de un manguito con un sólo dentado interior.

El manguito -1-, constituido en material rígido presenta interiormente un escalonado circular cuya



sección forma un dentado -2- inclinado en el mismo sentido que el de enchufe del tubo -3-. Como quiera que dicho manguito -1- pueda estar destinado a acoplar dos tubos entre sí, entonces queda provisto de dos escalonados -2- en sentidos opuestos (figura 2) correspondientes a los de entrada de los tubos -3-3'-. En el caso previsto en la figura 3, el manguito -1- presenta un solo dentado -3- y exteriormente un fileteado -4- complementario para la adaptación del manguito -1- al grifo o salida del fluido.

10. Se deduce claramente que la entrada del tubo -3- en el manguito no ofrece dificultad alguna, gracias a la inclinación del dentado -2-. No obstante, al intentar el retroceso, el tubo -3-, debido a su elasticidad, queda trabado por el propio dentado -2- que se hinca contra las paredes del tubo -3-. El acoplamiento de los tubos -3- no puede ser más sencillo y por otra parte la seguridad del mismo es absoluta.

15. 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 puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo

20



de utilidad:

1. Manguito de acoplamiento para tubos de material plástico, que se caracteriza esencialmente por el hecho de que en su interior presenta un escalonado circular cuya sección constituye un dentado inclinado en el sentido de enchufe del tubo a acoplar, tal que permite la entrada del tubo, pero impide su retroceso al hincarse el dentado en cuestión en las paredes del tubo elástico.
- 5.
2. Manguito de acoplamiento para tubos de material plástico.
- 10.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 20 de febrero de 1958

Angel HERNÁNDEZ LÓPEZ

p.a.



Fig. 1

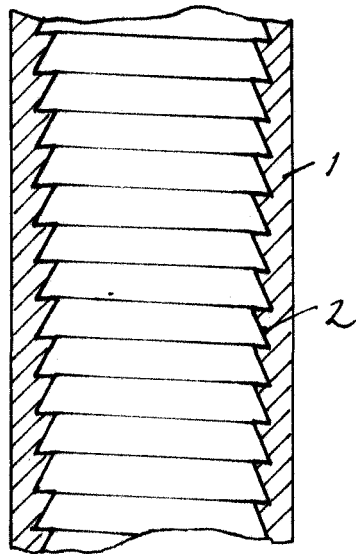


Fig. 2

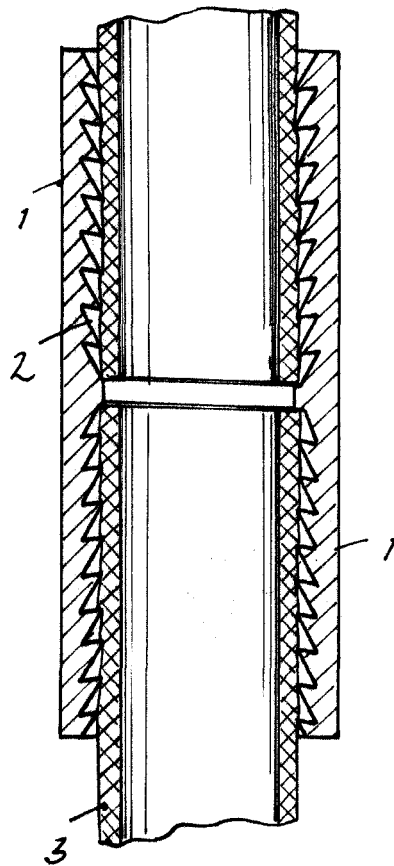
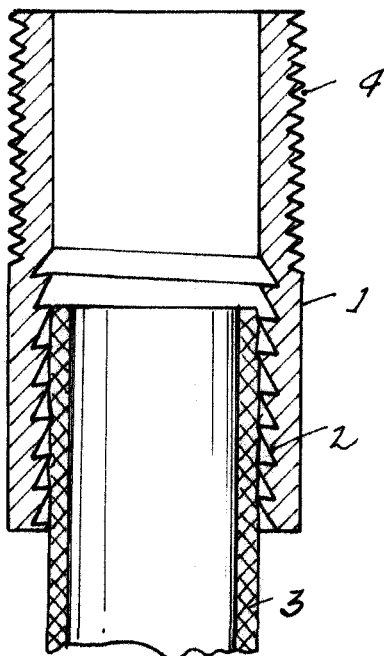


Fig. 3



• 64640

Barcelona, 20 Febrero 1958
Angel Hernandez Lopez
p.a.