



78114

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

a favor de Don Luis TRIBO BONJOCH, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Inmaculada, 47, por "RACOR PARA EMPALME DE TUBOS DE MATERIAL PLASTICO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un racor para empalme de tubos de material plástico.

5. Los racores conocidos de esta clase poseen un cuerpo roscado provisto de un cuello cónico, en el que se introduce el tubo de material plástico, así como van dotados una tuerca acoplable al aludido cuerpo, quedando completado el conjunto con un suplemento estrangulador susceptible de comprimir sobre el cuello de aquel cuerpo roscado por efecto de una tuerca.
10. Estos racors presentan el inconveniente no

24 010



7 1 1 4

- sólo de constar de tres piezas, sino que ofrecen el defecto de que las mismas, debido a los esfuerzos que han de soportar, deben ser recias, loque implica un gran consumo de material. Otro inconveniente radica en el hecho de que, dado que el cuerpo roscado y la tuerca se superponen, las dimensiones del racor han de ser grandes, especialmente en lo que afecta al radio. Allí donde el espacio destinado al montaje no es mayor que el diámetro del tubo, no pueden utilizarse los referidos racores.
- 5.
- 10.

- De acuerdo con la invención, el racor para tubos de material plástico se caracteriza por el hecho de comprender, como mínimo un manguito exterior, susceptible de desplazarse sobre el tubo plástico, así como un casquillo interno, exteriormente cónico, apto para introducirse en el aludido tubo. El citado manguito exterior presenta, en la zona de aplicación sobre el tubo de material plástico, una parte interna cónica y provista de un dentado, la cual viene a coincidir con la región igualmente cónica, pero lisa, del casquillo interior.
- 15.
- 20.

- Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, representa un caso práctico de ejecución de un racor de empalme de las características explicadas.
- 25.

En dicho dibujo, la figura única del mismo muestra en sección longitudinal a un racor concebido



7 1 14

según lo expuesto.

5. El racor en cuestión consta de un manguito exterior -A- y de un casquillo interior -B-, de los cuales el primero posee una boca troncocónica provista de un dentado -C-, así como una parte fileteada -D-, que se acopla sobre la -E- labrada en la periferia del tubo -F- de material duro (por ejemplo metal), el cual ha de empalmarse el tubo de material plástica -G- que queda aprisionado por una de sus extremidades entre un sector cónico -H- conformado en el casquillo -B- y la parte dentada -C- del manguito exterior -A-.

10. Se comprende que al atornillar el manguito -A- sobre el tubo -E- tiene lugar un desplazamiento de este último que impele el casquillo -B-, cuyo avance del tubo -G- da lugar el fuerte aprisionamiento de la boca del mismo, la cual se ensancha en la forma que muestra la figura, viniendo a apoyarse contra el dentado -C-.

15. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de los elementos que integran un racor de las características explicadas, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.



NOTA

73114

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Racor para empalme de tubos de material plástico, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por un manguito y un casquillo, el segundo interior y provisto de una extremidad cónica, y el primero exterior y dotado de una región igualmente cónica dentada interiormente para cooperar con la antedicha del casquillo y de una parte fileteada para atornillar el citado manguito sobre un tubo de material

10. rígido, al cual ha de empalmarse el correspondiente boca de unión de este último entre las dos superficies cónicas, una lisa del elemento interno y la otra dentada del exterior, las cuales provocan así una eficaz

15. efecto pinzante de aquella boca, que se ensancha en virtud del avance forzado del casquillo al atornillar el manguito.

2. Racor para empalme de tubos de material plástico.

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

Barcelona, a 24 de diciembre de 1959

Luis TRIBO BONJOCH

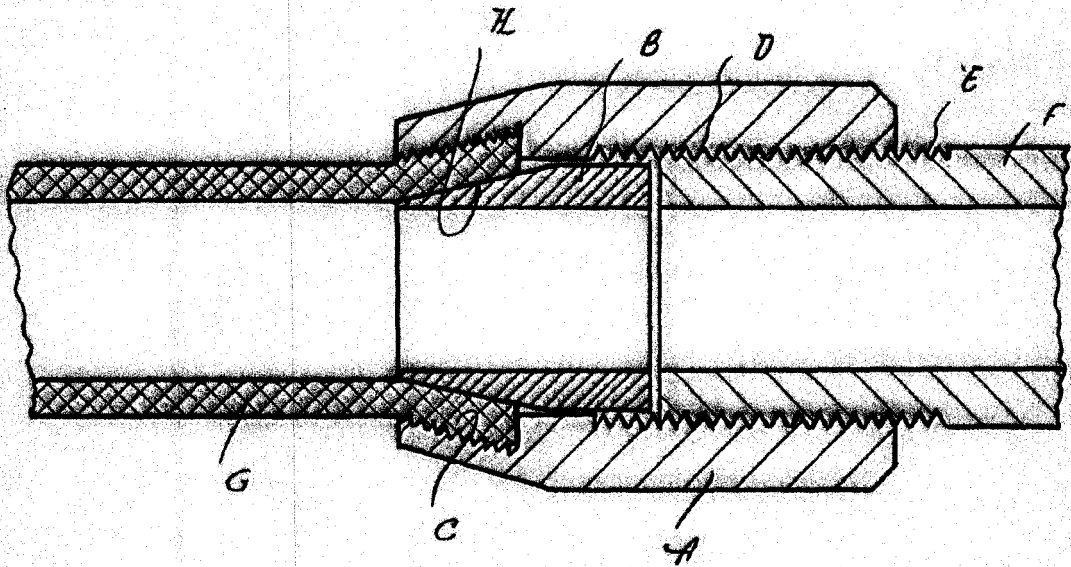
p.a.

D. LUIS TRIBO BOYJOCH

Foja única



78114



Barcelona, 27 Diciembre 1959
Luis Tribo Boyjoch
f.e.