

Title (en)
POLYMERIC TUBE FITTING.

Title (de)
KUPPLUNG FÜR POLYMERRÖHREN.

Title (fr)
RACCORD POUR TUBES POLYMERES.

Publication
EP 0479831 A1 19920415 (EN)

Application
EP 90909581 A 19900703

Priority
AU PJ505489 A 19890703

Abstract (en)
[origin: WO9100470A1] A tube fitting particularly adapted to inert polymeric tubing, has a polymeric plug (11) with a tapered seat (15) and a relief portion (14) in a bore (16), the plug (11) being received in a case (29) having a threaded port (28) adjacent the plug bore (16). A ferrule (17) and a threaded nut (25) seal the polymeric tube to the plug (11). The ferrule may be extended through the nut bore and be retained in the nut by a flange (32, fig. 2) at the outer end of the nut. The fitting may include further gripping means (64, 71, figures 6, 7) to resist axial pulling of the polymeric tube.

Abstract (fr)
Le raccord de tube décrit, qui est particulièrement conçu pour des tubages en matériau polymère inerte, comprend un élément mâle polymère (11) comportant un siège à section conique décroissante (15) et une partie de relaxation (14) dans un alésage (16). L'élément mâle (11) est reçu dans un logement (29) comportant une ouverture taraudée (28) à proximité adjacente de l'alésage (16) de l'élément mâle. Une ferrure (17) et un écrou fileté (25) scellent le tube polymère contre l'élément mâle (11). La ferrure peut se prolonger à travers l'alésage de l'écrou et être retenue dans l'écrou au moyen d'un bord rabattu (32, figure 2) situé à l'extrémité externe de l'écrou. Le raccord peut comprendre des organes de serrage supplémentaires (64, 71, figures 6 et 7) destinés à résister aux forces de traction axiale du tube polymère.

IPC 1-7
F16L 47/04

IPC 8 full level
F16L 47/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F16L 47/04 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9100470 A1 19910110; AU 5852590 A 19910117; EP 0479831 A1 19920415; EP 0479831 A4 19920715

DOCDB simple family (application)
AU 9000286 W 19900703; AU 5852590 A 19900703; EP 90909581 A 19900703