

Title (en)
CONNECTOR FOR PLASTIC TUBES.

Title (de)
KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR ROHRE AUS KUNSTSTOFF.

Title (fr)
DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR TUBES EN MATIERE PLASTIQUE.

Publication
EP 0158658 A1 19851023 (FR)

Application
EP 84903548 A 19840925

Priority
FR 8315730 A 19831003

Abstract (en)
[origin: WO8501565A1] Connector for plastic tubes conveying a compressed fluid, wherein the tube is instantaneously mounted by simply pushing means which make the tube unddisconnectable. The female means of the instantaneous connector (1, 9) comprises a cylindrical guiding male part (1k, 9k), and the tubular male member (9) of semi-flexible plastic material comprises a circular recess (3h) of which the cylindrical surface is conformed with a small tolerance to the cylindrical guiding male part (1k), thereby forming a metal guiding support absorbing the lateral stress which might be exerted on the tubular male member. The invention is used for the connection of compressed air brake circuits.

Abstract (fr)
Dispositif de raccordement pour tubes en matière plastique véhiculant un fluide comprimé dans lequel le tube est monté instantanément par une simple poussée dans des moyens rendant le tube indémontable. Le moyen femelle de raccordement instantané (1, 9) comporte une partie mâle de guidage cylindrique (1k, 9k), et en ce que l'organe mâle tubulaire (4) en matière plastique semi-souple comporte un évidement circulaire (3h), dont la surface cylindrique épouse avec un faible jeu, la partie mâle de guidage cylindrique (1k), constituant ainsi un guidage métallique de soutien absorbant les efforts latéraux susceptibles de s'exercer sur l'organe mâle tubulaire. L'invention est utilisée pour le raccordement de circuits d'air comprimé de freinage.

IPC 1-7
F16L 37/08; **F16L 41/00**

IPC 8 full level
F16L 37/092 (2006.01); **F16L 41/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B60T 17/043 (2013.01 - EP); **F16L 37/0925** (2013.01 - EP US); **F16L 37/0926** (2019.08 - EP US); **F16L 37/0927** (2019.08 - EP US); **F16L 41/007** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
DE GB SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8501565 A1 19850411; EP 0158658 A1 19851023; ES 290731 U 19861001; ES 290731 Y 19870601; FR 2552852 A1 19850405; FR 2552852 B1 19870430; IT 1179136 B 19870916; IT 8453883 V0 19841002; IT 8467977 A0 19841002; IT 8467977 A1 19860402

DOCDB simple family (application)
FR 8400208 W 19840925; EP 84903548 A 19840925; ES 290731 U 19840928; FR 8315730 A 19831003; IT 5388384 U 19841002; IT 6797784 A 19841002