

Title (en)
A DOUBLE LUMEN CANNULA AND ITS METHOD OF MANUFACTURE.

Title (de)
KANÜLE MIT DOPPELTEM LUMEN UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN.

Title (fr)
CANULE A DOUBLE PASSAGE ET SON PROCEDE DE FABRICATION.

Publication
EP 0138905 A1 19850502 (EN)

Application
EP 84901264 A 19840223

Priority
US 48554283 A 19830415

Abstract (en)
[origin: WO8404043A1] A cannula (14) includes a tubular member (36) having a bore (42) which is divided into two lumens (32, 34) by a member (38) extending in the bore (42). The divider member (38) is crimped into sealing contact against the bore sidewall (40) at the distal ends (44, 46) of the bore (42). The crimped end portions (68, 78) serve to close a different lumen at each distal end. Openings (74, 84) are formed in the sidewall (40) of the bore (42) in the vicinity of each distal end (44, 46) to establish communication with the associated sealed lumen. Mixing or recirculation between the fluid paths through the lumens (32, 34) is thereby minimized at each distal end (44, 46) as much as possible.

Abstract (fr)
Une canule (14) comporte un élément tubulaire (36) possédant une chambre cylindrique (42) qui est divisée en deux passages (32, 34) par un élément (38) s'étendant dans la chambre cylindrique (42). L'élément diviseur (38) est serti en contact étanche contre la paroi latérale (40) de la chambre cylindrique aux extrémités distales (44, 46) de la chambre cylindrique (42). Les parties terminales serties (68, 78) servent à enfermer un passage différent à chaque extrémité distale. Des ouvertures (74, 84) sont pratiquées dans la paroi latérale (40) de la chambre cylindrique (42) à proximité de chaque extrémité distale (44, 46) afin de permettre une communication avec le passage scellé associé. Le mélange ou la recirculation entre les chemins de fluide à travers les passages (32, 34) est ainsi minimalisé autant que possible à chaque extrémité distale (44, 46).

IPC 1-7
A61M 5/00

IPC 8 full level
A61M 1/00 (2006.01); **A61M 5/158** (2006.01); **A61M 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61M 5/1582 (2013.01); **A61M 2025/0031** (2013.01); **A61M 2025/0037** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
WO 8404043 A1 19841025; EP 0138905 A1 19850502; IT 1176031 B 19870812; IT 8420511 A0 19840412; JP S60501042 A 19850711; ZA 841934 B 19841031

DOCDB simple family (application)
US 8400262 W 19840223; EP 84901264 A 19840223; IT 2051184 A 19840412; JP 50125184 A 19840223; ZA 841934 A 19840315