

Title (en)

METHOD AND CATHETER FOR INTRAVASCULAR DRUG DELIVERY.

Title (de)

VERFAHREN UND KATHETER FÜR DIE INTRAVASKULARE ARZNEIMITTELVVERABREICHUNG.

Title (fr)

PROCEDE ET CATHETER POUR ADMINISTRATION INTRAVASCULAIRE DE MEDICAMENTS.

Publication

EP 0536296 A1 19930414 (EN)

Application

EP 91913163 A 19910618

Priority

US 54531190 A 19900626

Abstract (en)

[origin: WO9200113A1] A vascular perfusion catheter (10) includes a catheter body (12) having a macroporous matrix (40) forming at least a portion of its distal end (16). A solution carrying a desired therapeutic agent may be introduced through the catheter (10) and released through the macroporous matrix (40) under controlled conditions. By forming a matrix as a tubular element (20), the therapeutic agent may be released uniformly in all radial directions over a preselected length within a blood vessel.

Abstract (fr)

Cathéter de perfusion vasculaire (10) comprenant un corps (12) doté d'une matrice macroporeuse (40) formant au moins une partie de son extrémité distale (16). Une solution contenant un agent thérapeutique désiré peut être introduite dans le cathéter (10) et libérée à travers la matrice macroporeuse (40) dans des conditions contrôlées. Grâce à la matrice en forme d'élément tubulaire (20), l'agent thérapeutique peut être libéré uniformément dans toutes les directions radiales sur une longueur présélectionnée au sein d'un vaisseau sanguin.

IPC 1-7

A61M 5/00; A61M 25/00

IPC 8 full level

A61M 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

A61M 25/0043 (2013.01); **A61M 2025/0057** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9200113 A1 19920109; CA 2085470 A1 19911227; EP 0536296 A1 19930414; EP 0536296 A4 19930804; JP H06503972 A 19940512

DOCDB simple family (application)

US 9104336 W 19910618; CA 2085470 A 19910618; EP 91913163 A 19910618; JP 51289891 A 19910618