

Title (en)

POLYMER MATRIX DRUG DELIVERY APPARATUS AND METHOD.

Title (de)

WIRKSTOFF-ABGABEEINRICHTUNG MIT POLYMERMATRIX.

Title (fr)

APPAREIL A MATRICE POLYMERE D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT ET PROCEDE.

Publication

**EP 0611311 A1 19940824 (EN)**

Application

**EP 93901354 A 19921215**

Priority

- US 9210839 W 19921215
- US 93746492 A 19920828
- US 97326392 A 19921109

Abstract (en)

[origin: WO9405361A1] A drug delivery apparatus and method for delivering a drug locally to internal body tissue using a catheter device including a polymer matrix (12) containing a drug. The drug is actively transported from the polymer matrix (12) to the internal body tissue using iontophoresis or phonophoresis. In addition, the polymer matrix (12) can be expanded to promote intimate contact with the walls of a passageway or vessel.

Abstract (fr)

L'invention concerne un appareil d'administration d'un médicament à des tissus internes du corps à l'aide d'un cathéter renfermant une matrice polymère (12) contenant un médicament, ainsi qu'un procédé d'administration locale de médicament. Le médicament est transporté d'une manière active de la matrice polymère (12) vers les tissus internes du corps par ionophorèse ou par phonophorèse. De plus, la matrice polymère (12) peut être dilatée pour assurer un contact intime avec les parois d'un passage ou d'un vaisseau.

IPC 1-7

**A61M 25/00**; **A61N 1/30**; **A61M 29/02**; **A61M 25/10**

IPC 8 full level

**A61K 9/00** (2006.01); **A61M 29/02** (2006.01); **A61M 37/00** (2006.01); **A61N 1/05** (2006.01); **A61N 1/30** (2006.01); **A61N 1/32** (2006.01); **A61M 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A61M 25/104** (2013.01); **A61M 37/0092** (2013.01); **A61N 1/05** (2013.01); **A61N 1/306** (2013.01); **A61N 1/325** (2013.01); **A61M 2025/0057** (2013.01); **A61M 2025/1013** (2013.01); **A61M 2025/105** (2013.01); **A61N 2001/0585** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9405361A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**WO 9405361 A1 19940317**; AU 3321293 A 19940329; EP 0611311 A1 19940824; JP H07500523 A 19950119

DOCDB simple family (application)

**US 9210839 W 19921215**; AU 3321293 A 19921215; EP 93901354 A 19921215; JP 50715594 A 19921215