

Title (en)

APPARATUS FOR CONTROLLING PERMEATION OF A COMPOUND THROUGH A MEMBRANE.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM STEUERN DES DURCHTRITTS EINER SUBSTANZ DURCH EIN MEMBRAN.

Title (fr)

APPAREIL POUR REGULER LA PENETRATION D'UNE PREPARATION A TRAVERS UNE MEMBRANE.

Publication

**EP 0198914 A1 19861029 (EN)**

Application

**EP 85905638 A 19851108**

Priority

GB 8428222 A 19841108

Abstract (en)

[origin: WO8602846A1] An implant consists of a semi-permeable membrane, typically in the form of a liposome (1, 2) containing a biologically active agent (4). Release of the agent is controlled by applying a rf field externally, so as to modify the permeability characteristics of the liposome as presented to the agent. The rf field may be applied from a portable transmitter (10-14) carried by the patient. A timer may be included to control dosage periods.

Abstract (fr)

Un implant est constitué d'une membrane semi-perméable généralement sous forme d'un liposome (1, 2) contenant un agent biologiquement actif (4). La libération de cet agent est régulée par l'application externe d'un champ HF destiné à modifier les caractéristiques de perméabilité du liposome vis à vis de l'agent. Le champ HF peut être appliqué depuis un émetteur portable (10-14) porté par le patient. Une horloge peut être incluse pour régler les heures d'administration de la préparation.

IPC 1-7

**A61M 31/00**

IPC 8 full level

**A61K 9/127** (2006.01); **A61M 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A61K 9/127** (2013.01); **A61M 31/002** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8602846A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8602846 A1 19860522**; AU 5069885 A 19860603; AU 588263 B2 19890914; EP 0198914 A1 19861029; GB 8428222 D0 19841219; JP S62501475 A 19870618

DOCDB simple family (application)

**GB 8500510 W 19851108**; AU 5069885 A 19851108; EP 85905638 A 19851108; GB 8428222 A 19841108; JP 50501285 A 19851108