(19) DANMARK

(12) PATENTANSØGNING (10) DK 1216/90 A

Patentdirektoratet

(21) Patentansøgning nr.: 1216/90
(22) Indleveringsdag:.... 16 maj 1990
(24) Løbedag:..... 16 nov 1988
(41) Alm. tilgængelig:.... 13 jul 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:.. PCT/US88/04092
(86) International indleveringsdag: 16 nov 1988
(85) Videreførselsdag: 16 maj 1990
(30) Prioritet: 17 nov 1987 US 121626

(51) Int.Cl.5: **A 61 K 35/54**
A 61 K 9/50

(71) Ansøger: *Brown University Research Foundation, 42 Charlesfield Street; Providence; RI 02912, US

(72) Opfinder: Patrick *Aebischer, 97 University Avenue; Providence; RI 02960, US
Shalley R. *Winn, 9 Hall Street; Providence; RI 02904, US
Pierre M. *Galletti, 36 Tabor Avenue; Providence; RI 02906, US

(74) Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau, Sankt Annæ Plads 11, 1250, København K

(54) Implantat til afgivelse af neurotransmitter

(57) Sammendrag

1216-90

Fremgangsmåder og indretninger til afgivelse af en neurotransmitter fra en implanteret, neurotransmitter-udskillende cellekultur til et målområde i en person. Cellekulturen holdes inde i en biokompatibel, semipermeabel membran, som tillader diffusion af neurotransmitteren derigennem, mens den udelukker virus, antistoffer og andre skadelige stoffer, der findes i det ydre miljø, fra adgang. Nogle af de implanterbare celledyrkningsindretninger kan tages ud af patienten og udskiftes eller fyldes op med nye, neurotransmitter-udskillende cellekulturer og implanteres på ny.

1216-90

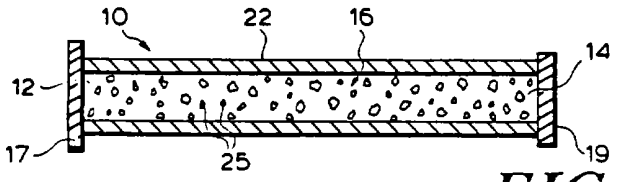


FIG. 1