

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	942425
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
A 61F 2/04, A 61L 27/00	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	25.05.94
(24) Aikupäivä - Löpdag	25.11.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	25.05.94
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/US92/10165
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
26.11.91 US 799517 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Research Development Foundation, 402 North Division Street, Carson City, Nev. 89703, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Shenaq, Saleh M., 1911 North Boulevard, Houston, Tex. 77098, USA, (US)
2. Gray, Kathy Jo, 4209 South Judson, Houston, Tex. 77098, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Sikiökalvoista tehtyjä putkia hermo- ja verisuonisiirteitä varten
Rör gjorda av fosterhinnor för nerv- och blodkärilstransplantationer**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnössä on kuvattu hermo- ja verisuonisiirteisiin soveltuvia sylintereitä, joissa on seinämä, joka on muodostettu ainakin yhdestä kerroksesta istukasta peräisin olevaa steriloitua ja silloitettua tyyppien I, II tai III kollageenia tai näiden yhdistelmiä, ja siinä on kuvattu näiden valmistus- ja käyttömenetelmiä. Hermosiirteet edistävät aksonin regeneraatiota niiden läpi. Hermo- ja verisuonisiirteet ovat ei-immunogeenisiä, niistä voidaan konstruoida eripituisia ja läpimitaltaan erilaisia putkia, niitä on saatavilla vaikeuksitta ja ne ovat vapaita tai avoimia niitä käytettäessä.

I uppfinningen beskrives cylindrar lämpliga som nerv- och blodkärilstransplantat, vilka har en vägg bildad av minst ett från placentan härstammande skikt av steriliserat och korsöverbryggt kollagen av typ I, II eller III eller kombinationer av dessa, och där framställnings- och användningsmetoder beskrives. Nervtransplantaten befrämjar därigenom axon regeneration. Nerv- och blodkärilstransplantaten är icke immunogena, kan konstrueras i rör av olika längd och diameter, är lätt tillgängliga och är fria eller öppna i användning.