



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 891328
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ A 61 L 27/00, A 61 F 2/06
(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 21.03.89
(23) Alkupäivä—Löpdag
(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 23.09.89
(86) Kv. hakemus—Int.ansökan
(30) Etuoikeus—Prioritet 22.03.88 US 171584
22.03.88 US 171607

(71) Hakija/Sökande: *American Cyanamid Company*, One Cyanamid Plaza, Wayne, N.J., USA

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Dumican, Barry Lee 2. Andrews, Barbara

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Proteesilaitte. Protesa-nordning.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee proteesikirurgiassa käytettävää letkumaista tuotetta, erityisesti perifeerisen verisuonijärjestelmän korjaamisen ja sepelvaltimon ohitukseen. Tuotteessa on joukko kuituja tai lankoja, jotka on valmistettu ainakin yhdestä bioabsorboituvasta polymeeristä. Tuotteessa on joukko teksturoituja kuituja tai lankoja (2, 5, 6), jotka on valmistettu menetelmällä, jossa deformoidaan joukko kuituja tai lankoja, fikseerataan deformointivaiheessa saatu kuitujoukko tai langat kuumentamalla niitä korkeintaan noin 5 torrin tyhjössä, ja jäähdyttämällä kuidut tai langat ympäristölämpötilaan, ja poistetaan mekaanisesti kuituihin tai lankoihin deformointivaiheessa aikaansaatu deformaatio.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser en inom proteskirurgin användbar, slangformad produkt, speciellt för reparation av perifer blodkärslssystem och för koronar bypassanvändning. Produkten inkluderar fibrer eller trådar, vilka framställts av åtminstone en bioabsorberbar polymer. I produkten ingår ett antal texturerade fibrer eller trådar (2, 5, 6), vilka framställts genom ett förfarande, enligt vilket man deformerar ett antal fibrer eller trådar, fixerar det i deformeringssteget erhållna fiberantalet eller trådarna genom uppvärmning av desamma i ett vakuum av högst 5 torricelli och avkyler fibrerna eller trådarna till omgivningens temperatur och sedan mekaniskt avlägsnar den i fibrerna eller trådarna under deformationssteget åstadkomna deformationen.

