



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 910658

(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5

A 61F 2/28, 2/36, A 61L 27/00

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 11.02.91

(24) Alkupäivä - Löpdag 11.02.91

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 15.08.91

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

14.02.90 DE 4004472 P

14.02.90 DE 4004475 P

(71) Hakija - Sökande

1. MAN Techonologie Aktiengesellschaft, Dachauer Strasse 667, 8000 München 50, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Wenner, Ulrich, Immenweg 26, 3110 Uelzen 1, BRD, (DE)

2. Dierl, Rudolf, Felix-Dahn-Strasse 3, 8060 Dachau, BRD, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Luusiirrännäinen
Benimplantat

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Luusiirrännäiselle ehdotetaan muotoa, jossa se koostuu kappaleesta, erityisesti ytimestä (47) ja yksisuuntaisista kuiduista (48), joita ympäröi kuitupunos (41, 46). Kuitupunoksen kuituosuus (21, 22) on suurempi, jotta sen pinnalle saadaan punosrakenne. Punosrakenne helpottaa luuaineen (44) kasvamista kiinni siirrännäiseen (40). Kuitupunos toimii samalla vääntölaitteikkona.

Uppfinningen avser en utformning av benimplantat, varvid implantatet består av en baskropp, speciellt av en kärna (47) och ensriktade fibrer (48) och den omges av ett fiberflätverk (41, 46). Fiberflätverket omfattar förhöjd fiberandel (21, 22), för att på ytan av fiberflätverket (41) åstadkomma flätverksstrukturen. Den strukturerade ytan underlättar benmaterialets (44) fastväxning vid implantatet (40). Fiberflätverket fungerar samtidigt som torsionslåda.

