[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) **Patenttihakemus - Patentansökan** 952884

(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6

A 61F 2/30, 2/42, A 61L 27/00

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **13.06.95**

(24) Alkupäivä - Löpdag **13.06.95**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **14.12.96**

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. **Biocon Oy**, Kanslerinkatu 6-8 L, 33720 Tampere, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Lehto, Matti**, Palvaanniemenkatu 7 F 25, 33700 Tampere, (FI)
2. **Lehtimäki, Mauri**, Kirvesmiehentie 10, 36270 Kangasala, (FI)
3. **Paasimaa, Senja**, Suopellonkatu 5 B 7, 33710 Tampere, (FI)
4. **Törmälä, Pertti**, Nestori Sarrin katu 1, 33720 Tampere, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: **Tampereen Patenttitoimisto Oy**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Nivelproteesi
Ledprotes

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on nivelproteesi, joka on tarkoitettu asennettavaksi kahden toisiinsa niveltyvän luun väliin. Nivelproteesi käsittää välikeosan (1, 6, 11, 16, 23, 29, 33), ns. spacer-osan, joka on tarkoitettu sijoitettavaksi niveltyvien luiden nivelpintojen väliin. Välikeosa on valmistettu biohajoavasta polymeerista, sekapolymeerista, polymeeriseoksesta ja/tai komposiitista. Välikeosa on ainakin kudosolosuhteissa huokoinen sekä joustava. Nivelproteesi käsittää lisäksi kiinnitinosat (2, 3; 7, 8; 13a,bc, 12; 17, 18; 24, 25; 30; 34, 35), jotka on järjestetty kiinnittämään spacer-osan (1, 6, 11, 16, 23, 29, 33) niveltyviin luihin, ja jotka on valmistettu biohajoavasta materiaalista.

Uppfinningen avser en ledprotes, som är avsedd att installeras mellan två med varandra ledade ben. Ledprotesen omfattar en mellandel (1, 6, 11, 16, 23, 29, 33), ett sk. spacer-del, som är avsedd att placeras mellan ledytorna av de ledade benen. Mellandelen är tillverkad av bionedbrytbar polymer, kopolymer, polymerblandning och/eller komposition. Mellandelen är åtminstone under vävnadförhållanden porös och elastisk. Ledprotesen omfattar också fästdelar (2, 3; 7, 8; 13a,b,c, 12; 17, 18; 24, 25; 30; 34, 35), som är anordnade att fästa spacer-delen (1, 6, 11, 16, 23, 29, 33) till de ledade benen, och som är tillverkade av bionedbrytbart material.

