SUOMI – FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan **965111**

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

A61B 17/04

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **19.12.1996**

(24) Alkupäivä - Löpdag **19.12.1996**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **03.07.1998**

(71) Hakija - Sökande

1 •Biocon Oy, Hermiankatu 6-8 L, 33720 Tampere, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Andersson,David, 1151 Brynllawn Road, Villanova, PA 19085, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)
2 •Helevirta, Pertti, Solkikatu 4 B 11, 33710 Tampere, SUOMI - FINLAND, (FI)
3 •Pirhonen, Eija, Siltakatu 17 as. 1, 33100 Tampere, SUOMI - FINLAND, (FI)
4 •Pohjonen, Timo, Nosturinraitti 2 B 17, 33720 Tampere, SUOMI - FINLAND, (FI)
5 •Tamminmäki, Markku, Kukkolankatu 23 B 12, 33400 Tampere, SUOMI - FINLAND, (FI)
6 •Törmälä, Pertti, Nestori Sarrin katu 1, 33720 Tampere, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Tampereen Patenttitoimisto Oy
Hermiankatu 6, 33720 Tampere

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Sutuura-ankkuri
Suturankare

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on sutuura-ankkuri sutuuralangan (7) ankkuroimiseksi luuhun, jolloin luuhun on muodostettu reikä sutuura-ankkuria varten. Sutuura-ankkuri on valmistettu sopivimmin biohajoavasta materiaalista. Sutuura-ankkuri käsittää pitkänomaisen rungon (1) varustettuna lankakanavalla (K), johon sutuuralanka (7) sijoitetaan sutuuralangan (7) sitomiseksi runkoon (1), joka edelleen koostuu kahdesta oleellisesti rungon (1) pituussuunnan mukaisesta, pitkänomaisesta pitkittäisjohteesta (3, 4) ja ne rungon kärjen (1a) puoleisista päistään yhdistävästä kääntöosasta (5). Kääntöosa (5) on muodostettu oleellisesti siten, että sillä on sutuura-ankkurin pituussuuntaista ulottuvuutta, jolloin kääntöosan (5) kärjessä oleva kääntöpiste on pituussuuntaisen välimatkan päässä pitkittäisjohteiden (3, 4) ja kääntöosan (5) liittymäkohdista (5a, 5b).

Uppfinningen avser ett suturankare för att ankra en suturtråd (7) i ett ben, varvid ett hål har anordnats i benet för suturankaret. Suturankaret är tillverkat företrädesvis av bionedbrytbart material. Suturankaret omfattar en avlång kropp (1) försedd med en trådkanal (K), i vilken suturtråden (7) placeras för att binda suturtråden (7) i kroppen (1), som vidare består av två väsentligen med kroppens (1) längdriktning parallella, avlånga längsriktage ledningar (3, 4) och en dem hos sina ändar på sidan av kroppens spets (1a) förenande vänddel (5). Vänddelen (5) är väsentligen bildad så att den har dimension i suturankarets längdriktning, varvid vändpunkten i vänddelens (5) spets ligger i ett längsriktat avstånd från anslutningspunkter (5a, 5b) av de längsriktade ledningarna (3, 4) och vänddelen (5).

