



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	943112
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
A 61B 17/56, A 61F 5/00	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	29.06.94
(24) Alkupäivä - Löpdag	10.12.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	29.06.94
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/US92/10658
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
31.12.91 US 815492 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Danek Medical, Inc., 3092 Directors Row, Memphis, Tenn. 38131, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Ashman, Richard B., 7047 Tokalon Street, Dallas, Tex. 75214, USA, (US)
2. Sherman, Michael C., 5854 Haymarket Road, Memphis, Tenn. 38120, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Leitzinger Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Selkärangan koukku
En ryggradskrok

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön mukaiseen uuteen selkärangan koukkuun (10) kuuluu koukkumainen kenkä (11), jossa on integraalinen yläosa (15). Yläosaan (15) kuuluu pari keskitappeja (17), jotka on sijoitettu toisistaan erilleen raon (19) muodostamiseksi niiden väliin. Kumpaankin keskitappiin kuuluu samalineaarisesti muodostettu ura (22) selkärangan sauvan vastaanottamiseksi siihen. Näiden kahden tapin välinen rako on suunnattu uriin nähden siten, että koukun kiinnittämiseksi kiinnityssauvaan voidaan käyttää rengaspulttiyksikköä (E). Keksinnön erään toisen näkökohdan mukaisesti on muodostettu rako (25) koukun päätyypintoihin (28). Rako muodostaa toisen osan kieli- ja rakokiinnitysvälineistöä, jolloin koukun pidikevälineeseen kuuluu vastaavasti muotoiltu kieleke. Keksinnön erään toisen näkökohdan mukaisesti keskitappien (17) parin kumpaankin tappiin kuuluu tappien kummassakin sivupinnassa (27) olevat urat (22) siten, että selkärangan sauva (29) voidaan sijoittaa kummalle puolelle tahansa selkärangan koukkua (10).

Till den uppfinningsenliga nya ryggradskroken (10) hör en krokliknande sko (11) med en integral övre del (15). Till den övre delen (15) hör ett par mittappat (17) placerade åtskilda från varandra, för att mellan dem bilda en springa (19). Till vardera mittappen hör ett ekvilinejärt bildat spår (22), för att i detta mottaga ryggradsstaven. Springan mellan dessa två tappar är i förhållande till spåren så riktade, att för att fästa kroken vid fäststaven kan en ringbultenhet (E) användas. Ur en annan synpunkt i uppfinningen har en springa (25) bildats i krokens gavelytor (28). Springan bildar den ena delen av ett tung- och springfästredskap, varvid till krokhållarredskapet hör en analogt utformad tunga. Ur en annan synpunkt i uppfinningen hör till vardera tappen i paret mittappar (17) spår (22) i tapparnas vardera sidoyta (27) på så sätt, att ryggradsstaven (29) kan placeras på vilkendera sidan som helst av ryggradskroken (10).

