



S U O M I - F I N L A N D
(FI)

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	921237
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
A 61F 2/66	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	20.03.92
(24) Alkupäivä - Löpdag	20.03.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	21.09.93

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Phillips, Van Lehn, 5499 Avenida Maravillas, Rancho Santa Fe, Cal. 92067, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Phillips, Van Lehn, 5499 Avenida Maravillas, Rancho Santa Fe, Cal. 92067, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Forssén & Salomaa Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Apunilkkarakenteella varustettu jalkaproteesi
Fotprotes försedd med hjälpristkonstruktion

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Jalkaproteesi, joka on tunnettu etujalkaosasta, jolla on kantapääosa, joka on yhdistetty siihen irrottavasti ja vaihdettavasti. Etujalkaosaa ja kantapääosaa on valmistettu polymeerillä impregnoidusta ja kapseloidusta laminaatista tai muusta vahvistetusta kuidusta, mukaanlukien sellaiset materiaalit, kuten hiilikuidut ja/tai lasikuidut tai synteettiset kuidut, kuten Kevlar. Kantapään irrotettava liitos mahdollistaa kantapää- ja etujalkaosien vaihdettavuuden siten, että ne mukautuvat jalkaproteesia käyttävän henkilön painoon, edistymiseen ja aktiivisuusaikatauluun. Etujalkaosan ja kantapääosan välillä olevat apunilkkaelimet ja kiilaelimet saavat aikaan lisäädettävyttä.

Fotprotes, som är kändtecknad av en främre fotdel, som har en häldel som är förenad lösgörbart och utbytbar med denna. Den främre fotdelen och häldelen är framställda av polymerimpregnerad och inkapslad laminat eller andra förstärkta fibrer, medräknat sådana material som kolfibrer och/eller glasfibrer eller syntetiska fibrer såsom Kevlar. En lösgörbar fog av hälen gör det möjligt för häldelarna och de främre fotdelarna att kunna bytas ut på sådant sätt att de anpassar sig efter vikten framskridandet och aktivitetstidtabellen på personen som använder fotprotesen. Hjälpristorganen och kilorganen mellan den främre fotdelen och häldelen åstadkommer extra reglerbarhet.