



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus – Patentansökan 960203
(51) Kv.1k.6 – Int.cl.6
A 61N 5/06, A 61H 39/00
(22) Hakemispäivä – Ansökningsdag 16.01.96
(24) Alkupäivä – Löpdag 16.01.96
(41) Tullut julkiseksi – Blivit offentlig 18.07.96
(32) (33) (31) Etuoikeus – Prioritet
17.01.95 AT 59/95 P

(71) Hakija – Sökande

1. Myles Handelsgesellschaft m.b.H., Piaristengasse 36/8, 1080 Wien, Österreich, (AT)

(72) Keksijä – Uppfinnare

1. Nidetzky, Leopold J., Brünnerstrasse 181, 1210 Wien, Österreich, (AT)

(74) Asiamies – Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys – Uppfinningens benämning

Lasersäteilytin, joka sisältää akupunktuuripisteiden etsimen
Laserstrållapparat med en integrerad letare för akupunkturställan

(57) Tiivistelmä – Sammandrag

Tässä esitetään pehmolaser (1), jossa on kotelo (2) ja akupunktiopisteiden paikantamiseksi ihon resistanssin mittaustaite (35), ja joka sisältää anturiektrodin (19), siihen liittyvän mittauspiirin (31), sekä viimeksimainittuun kytketyn näyttölaitteen (8). Lisäksi yksikkö (1) sisältää biostimulointi- tai terapialaseryksikön (15) erityisesti laserakupunktiota varten, ja anturiektrodiin (19) on järjestetty ulostuloaukko (4) laseryksikön lasersädetä (20) varten, jolloin anturiektrodiin (19) on järjestetty fokusoiva optiikka (15), jolloin potilaan iholle painetussa asennossa laseryksikön (15) lasersäteen polttopiste on pääasiassa anturiektrodin (19) etupään tasossa (18), eli ihon pinnalla. Pehmolaseryksikköä (1) voidaan myös käyttää jatkuvassa toiminnassa niin sanottuna "lasersuihkuna" ihoa koskettamatta, kun anturiektrodi (19) lukitaan sisään työnnettyyn asentoonsa.

Här beskrivs en soft-laserenhet (1) med ett hölje (2) och en anordning (35) som mäter hudens resistans för att lokalisera akupunkturpunkter, och som innehåller en givarelektrod (19), en därtill andsluten mätrets (31), och en displayanordning (8) ansluten till sistnämnda. Enheten (1) innehåller dessutom en biostimulerande eller terapi-laserenhet (15), isynnerhet för laserakupunktur, och en utgångsöppning (4) för laserenhetens laserstråle (20), varvid en fokuserande optik (15) anordnats i givarelektroden (19), och då den ställts mot patientens hud kommer laserstrålen från laserenheten (15) att ha sin brännpunkt huvudsakligen i samma plan (18) som givarelektrodens (19) främre ände, eller på hudens yta. Softlaserenheten (1) kan även utan att röra huden användas i kontinuerlig drift såsom en så kallad "laserdusch" genom att fixera givarelektroden (19) i det intryckta läget.

