



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 924376
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5
A 61N 1/30
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 29.09.92
(24) Alkupäivä - Löpdag 29.03.91
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 29.09.92
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US91/02160
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
30.03.90 US 502422 P 18.03.91 US 671267 P

(71) Hakija - Sökande

1. Alza Corporation, P.O. Box 10950, 950 Page Mill Road, Palo Alto, Cal. 9430-0802, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Lattin, Gary A., 6927, 145th Avenue, Forest Lake, Minn. 55025, USA, (US)
2. Padmanabhan, Rama V., 1596 Chattham Avenue, Arden Hills, Minn. 55112, USA, (US)
3. Grace, Michael J., 1306 109th Avenue N.W., Coon Rapids, Minn. 55343, USA, (US)
4. Sorenson, Paul D., 13169 Terrace Road N.E., Blaine, Minn. 55434, USA, (US)
5. Phipps, Joseph B., 5309 Ximines Lane, Plymouth, Minn. 55442, USA, (US)
6. McNichols, Larry A., 12204 Arrowhead Street N.W., Coon Rapids, Minn. 55343, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Aktiivisuutta säätelevä, sähköllä toimiva lääkkeenantolaite
Aktivitetsreglerande, elektriskt fungerande anordning för administrering av läkemedel

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Ionihoitoon liittyvään lääkkeenantolaitteeseen kuuluu potilastoiminta-anturi (38), jota käytetään annostelevaan valikoivasti lääkkeitä perustuen potilaan mitattuun fyysiseen toimintaan. Aktiviteettianturi (38) on asennettu taipuisalle piirilevyille (36), jonka taipuma ilmoittaa potilaan fyysisen liikkeen anturille.

En jontoforetisk, läkemedellevererande anordning inkluderar en patientsaktivitets-sensor (38), vilken utnyttjas för selektiv tillförsel av läkemedel i enlighet med en uppmätt, fysisk aktivitet hos patienten. Aktivitetssensorn (38) har monterats på ett flexibelt kretskort (36), vars nedböjning överför patientens fysiska rörelse till sensorn.

