

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG



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

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus – Patentansökan	942755
(51) Kv.1k.5 – Int.cl.5	
A 61N 1/30	
(22) Hakemispäivä – Ansökningsdag	10.06.94
(24) Alkupäivä – Löpdag	11.12.92
(41) Tullut julkiseksi – Blivit offentlig	10.06.94
(86) Kv. hakemus – Int. ansökan	PCT/US92/10788
(32) (33) (31) Etuoikeus – Prioritet	
11.12.91 US 806055 P	

(71) Hakija – Sökande

1. Alza Corporation, 950 Page Mill Road, P.O. Box 10950, Palo Alto, Cal. 94303-0802, USA, (US)

(72) Keksijä – Uppfinnare

1. Haak, Ronald P., 15196 Dickens Avenue, San Jose, Cal. 95124, USA, (US)
2. Theeuwes, Felix, 27350 Altamont Road, Los Altos Hills, Cal. 94022, USA, (US)
3. Roe, David K., 5115 S.W. Richenberg Court, Portland, Oreg. 97201, USA, (US)

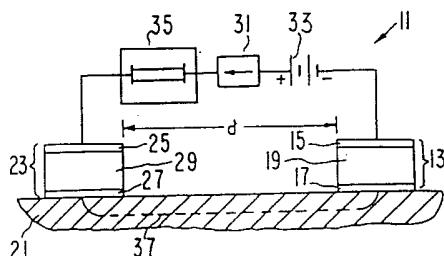
(74) Asiamies – Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys – Uppfinningens benämning

Ilmaisin ionihoitojärjestelmää varten
Indikator för jonbehandlingssystem

(57) Tiivistelmä – Sammandrag

Aikaansaadaan laite (11) lääkeaineen, lääkkeen tai muun hoi-toaineen antamiseksi ionihoidollisesti ihon läpi kehoon. Laite (11) tarjoaa välineet (13) kehoon annetun lääkeaineen kumu-latiivisen määärän mittamiseksi ja näyttämiseksi valvomalla alussa anodilla (45) olevan metallin määrää, jota siirtyy katodille (41) laitteeseen kuuluvassa elektrolyyttikennossa (47), jonka läpi laitteen (11) käyttövirta kulkee. Laite voidaan valinnaiseksi myös varustaa useilla valoa antavilla laitteilla (63-1), jotka näyttävät annetun lääkeaineen kumulatiivisen määärän mitan käytäällä visuaalisesti erotettavia valon värejä tai käytäällä valonäytön binääristä koodausta.



En anordning (11) presenteras för att ge medikament, medicin eller annat terapeutiskt ämne genom huden till kroppen genom jonbehandling. Anordningen (11) har försetts med organ (13) för att mäta och visa den kumulativa mängden av medikament som getts till kroppen genom att övervaka mängden av en metall som ursprungligen funnits på anoden (45) och som överförs till katoden (41) i en tillhörande elektrolytcell (47) genom vilken anordningens (11) drivande ström passerar. Valbart kan anordningen även förses med ett flertal ljusemitterande anordningar (63-1) som visar ett mått på den kumulativa mängden av distribuerat medikament genom att använda visuellt särskiljbara färger hos ljuset eller genom att använda binär kodning i ljusdisplayen.