



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	960556
(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6	
A 61L 15/44, A 61K 9/70 A 61M 37/00	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	07.02.96
(24) Alkupäivä - Löpdag	05.08.94
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	11.03.96
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/US94/08883
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
09.08.93 US 104414 P	

(71) Hakija - Sökande

1. **Cygnus, Inc.**, 400 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Roos, Eric J.**, 31-01 Briarwood Lane, Marlborough, MA 01752, USA, (US)
2. **Chiang, Chia-Ming**, 380 Shad Court, Foster City, CA 94404, USA, (US)
3. **Hsu, Tsung-Min**, Nan-Hai Road 103-7 1F, Taipei, Taiwan, Province of China, (TW)

(74) Asiamies - Ombud: **Ruska & Co Oy**, Runeberginkatu 5, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Transdermaalinen aktiivisten lääkeaineiden hitaan virtauksen antojärjestelmä
Transdermalt doseringssystem för låga flöden av aktiva läkemedelssubstanser

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Matriisityyppiset transdermaaliset lääkkeenantovälineet suuritehoisten steroidien, kuten etinyyliestradiolin antamiseksi alhaisella virtausnopeudella usean päivän jakson aikana, jotka käsittävät: (a) eristävän taustakerroksen ja (b) matriisikerroksen jossa lääke on kokonaan liuenneena edustaen alle 0,5 paino-%, 2-etyyliheksyyliakrylaattikopolymeriissä.

Anordning av matristyp för transdermal administrering av potenta steroider som etinyliestradiol vid jämn flödes hastighet under en tidsperiod om flere dagar, vilken omfattar ett laminat av: (a) ett isolerande stödsikt och (b) ett matrissikt vari läkemedlet är fullständigt löst i en 2-etylhexylakrylatkopolymer vid en halt om under 0,5 vikt-%.