[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 935893

(51) Kv.Ik.5 - Int.cl.5
A 61K 31/57, 9/16

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 28.12.93

(24) Alkupäivä - Löpdag 26.06.92

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 28.12.93

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/CA92/00275

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
28.06.91 US 724532 P 24.06.92 US 900817 P

(71) Hakija - Sökande

1. **Endorecherche Inc.**, 2989 de la Promenade Ste-Foy, Quebec, Quebec G1W 2J6, Canada, (CA)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Labrie, Fernand**, 2989 de la Promenade Ste-Foy, Quebec, Quebec G1W 2J6, Canada, (CA)
2. **Lepage, Martin**, 1420 Boulevard de la Morille, # 001, Quebec, Quebec G2K 1P5, Canada, (CA)

(74) Asiamies - Ombud: **Leitzinger Oy**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Kontrolloitu vapautusjärjestelmä ja pienannoksiset androgeenit
Kontrollerat frigörningssystem och smådosiga androgener

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmiä estrogeeniin liittyvien sairausten hoitamiseksi ja ennaltaestämiseksi, ja hedelmällisyyden kontrolloimiseksi, joihin menetelmiin liittyy määrättyjen anabolisten steroidien, progestiinien ja muiden oleellisen ei-maskulinisoivien androgeenisten yhdisteiden pienen annoksen (esimerkiksi seerumikonsentraatio alle 50 nmol/l) anto. Keksintö koskee jatkuvasti vapauttavia formulaatioita, jotka ovat oleellisen vapaita orgaanisesta liuottimesta, ja jatkuvasti vapauttavia formulaatioita androgeenin alhaisten seerumitasojen ylläpitämiseksi.

Uppfinningen avser förfaranden för behandling och förebyggande av östrogenrelaterade sjukdomar, och fertilitetskontroll, vilka förfaranden innebär administrering av små doser (t.ex. en serumkoncentration under 50 nmol/l) av vissa anabola steroider, progestiner och andra väsentligen icke-maskuliniserande androgena föreningar. Uppfinningen avser formulationer med prolongerad effekt, som är väsentligen fria av organiskt lösningsmedel, och formulationer med prolongerad effekt för upprätthållande av låga serumkoncentrationer av androgen.