[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 942728

(51) Kv.lk.5 - Int.cl.5

A 61K 31/135, 47/48, 9/127, 9/107

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 10.06.94

(24) Alkupäivä - Löpdag 10.12.92

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 10.06.94

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/FI92/00339

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

10.12.91 GB 9126209 P

(71) Hakija - Sökande

1. **Orion-yhtymä Oy**, Orionintie 1, 02200 Espoo, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Jalonen, Harry Gösta**, Hurtinkatu 4 A, 20600 Turku, (FI)
2. **Heikkilä, Terttu Marita**, Vuorikatu 7 B 33, 20700 Turku, (FI)
3. **Jalonen, Hannu Uolevi**, Rakuunatie 60 A 6, 20720 Turku, (FI)
4. **Kangas, Lauri Veikko Matti**, Pasantie 3 B, 21280 Raisio, (FI)
5. **Lammintausta, Risto Arvo Sakari**, Meltoistentie, 20900 Turku, (FI)
6. **Kurkela, Kauko Oiva Antero**, Aapontie 11 B 1, 02180 Espoo, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: **Orion-yhtymä Oy Farmos**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Lääkeainekoostuksia parenteraaliseen käyttöön
Läkemedelskompositioner för parenteral administration

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena ovat antiestrogeenien, kuten toremifeenin, desmetyylitoremifeenin, tamoksifeenin tai desmetyylitamoksifeenin, parenteraaliset koostumukset. Koostumukset voivat olla emulsioita, liposomeja tai syklodekstriinin ja lääkeaineen kompleksien vesiliuoksia. Erityisesti keksintö liittyy parenteraalisiin koostumuksiin, jotka sisältävät 2-hydroksipropyylisyklodekstriinikomponentin ja lääkeainekomponentin kompleksin, jossa lääkeaine on toremifeeni, desmetyylitoremifeeni, tamoksifeeni tai desmetyylitamoksifeeni tai niiden farmaseuttisesti hyväksyttävä myrkytön suola. Sanottu kompleksi on läsnä joko vesiliuoksessa tai emulsiossa tai se on sisällytetty liposomiin.

Uppfinningen avser parenterala sammansättningar av antiestrogen, såsom toremifen, desmetyltoremifen, tamoxifen eller desmetyltamoxifen. Sammansättningarna kan vara emulsioner, liposomer eller vattenlösningar av cyklodextrins och läkemedels komplex. I synnerhet avser uppfinningen parenterala sammansättningar, som innehåller ett komplex av en 2-hydroxipropylcyklodextrinkomponent och en läkemedelskomponent, vari läkemedlet är toremifen, desmetyltoremifen, tamoxifen eller desmetyltamoxifen eller ett farmaceutiskt acceptabelt icke-giftigt salt därav. Sagda komplex är närvarande i vattenlösning eller emulsion eller är inrymt i en liposom.