[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 955424

(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6

A 61K 31/335, 47/40, C 08B 37/16, C 07D 305/14

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 10.11.95

(24) Alkupäivä - Löpdag 09.05.94

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 10.11.95

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/HU94/00012

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

12.05.93 HU 9301373

(71) Hakija - Sökande

1. **Chinoin Gyogyszer es Vegyeszeti Termekek Gyara Rt.**, To u. 1-5, 1045 Budapest, Hungary, (HU)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Szente, Lajos**, Gombocz Z. u. 17, 1118 Budapest, Hungary, (HU)
2. **Szejili, Jozsef**, Rakos u. 8., 1028 Budapest, Hungary, (HU)
3. **Vikmon, Andrasne**, Endrodi S. u. 24., 1026 Budapest, Hungary, (HU)

(74) Asiamies - Ombud: **Oy Kolster Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Syklodekstriinien kanssa muodostettuja taksoli- ja taksoteeri- tai Taxus-uuteinkluusiokomplekseja ja niiden valmistus ja käyttö
Inklusionskomplex av taxol-, taxoter- eller taxusextrakt med cyklodextri, framställning av dessa och användning av dessa

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee taksolin tai taksoteerin ja *Taxus*-uutteiden (käsittävät taksolin ohella muita taksaaniditerpeenijohdannaisia) inkluusiokomplekseja, joita on muodostettu yhdessä syklodekstriinijohdannaisen tai syklodekstriinijohdannaisseoksen kanssa. Keksinnön mukaisesti voidaan saavuttaa taksolin ja taksaanijohdannaisten parannettu vesiliukoisuus käyttämällä sopivia syklodekstriinejä ja/tai syklodekstriinijohdannaisia ja/tai niiden seoksia. Inkluusiokomplekseja voidaan valmistaa vesipitoisessa väliaineessa, kiinteässä muodossa tai tehokkaalla jauhatuksella. Keksinnön mukaisilla farmaseuttisilla koostumuksilla on erittäin suuri merkitys syövän hoidossa.

Uppfinningen avser förutom taxol eller taxotere och *Taxus*-extrakt (omfattande förutom taxol även andra taxanditerpenderivat) inklusionskomplex, vilka har bildats med ett cyklodextrinderivat eller en blandning av cyklodextrinderivat. Enligt uppfinningen kan man uppnå en förbättrad vattenlöslighet hos taxol och taxanderivat genom att använda lämpliga cyklodextriner och/eller cyklodextrinderivat och/eller blandningar av dessa. Inklusionskomplexen kan framställas i ett vattenhaltigt medium, i fast form eller genom effektiv malning. De farmaceutiska kompositionerna enligt uppfinningen har stor betydelse vid behandling av cancer.