



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan **940403**

(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5

C 07D 471/04 // (C 07D 471/04, 209:00, 221:00)

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **27.01.94**

(24) Alkuperäisyys - Löpdrag **27.01.94**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **30.07.94**

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

29.01.93 JP 5-13441 P

(71) Hakija - Sökande

1. Tanabe Seiyaku Co., Ltd., 2-10 Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka, Japan, (JP)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Tsujihara, Kenji, No. 1149-133, Oaza-Omaki, Urawa-shi, Saitama-ken, Japan, (JP)
2. Harada, Naoyuki, No. 8-26-403, Uchiya 7-chome, Urawa-shi, Saitama-ken, Japan, (JP)
3. Ozaki, Kunihiko, No. 27-29, Kumegawa-machi 5-chome, Higashimurayama-shi, Tokyo-to, Japan, (JP)
4. Ohashi, Motoaki, No. 2813-2-210, Oaza-Angyoryo-Negishi, Kawaguchi-shi, Saitama-ken, Japan, (JP)
5. Oda, Koji, No. 4-3A-409, Oaza-Inumakata, Urawa-shi, Saitama-ken, Japan, (JP)

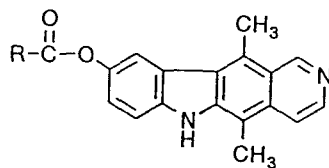
(74) Asiamies - Ombud: Leitzinger Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Elliptisiinijohdannainen ja menetelmä sen valmistamiseksi
Ellipticinderivat och förfarande för dess framställning

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Kaavan [I] mukainen elliptisiinijohdannainen



[I]

jossa R on substituoitu alempi alkyyli-ryhmä, substituoitu tai substituoimaton alempi alkoksiryhmä tai heteromonosyklinen ryhmä, tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola, joka osoittaa erinomaista kasvaimenvastaista aktiivisuutta, vähemmän sivuvaikutuksia, vähäisempää toksisuutta ja/tai suurempaa vesiliukoisuutta veteen ja ne ovat hyödyllisiä kasvaimenvastaisina aineina, ja menetelmä näiden valmistamiseksi.

Ellipticinderivat med formeln (I), där R är en substituerad lägre alkylgrupp, en substituerad eller osubstituerad lägre alkoxigrupp eller en heteromonocyklisk grupp, eller dess farmaceutiskt godtagbara salt, som uppvisar utomordentlig antitumöraktivitet, mindre biverkningar, mindre toxicitet och/eller större vattenlöslighet i vatten och de är nyttiga antitumörämnen, och förfarande för deras framställning.