



# PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 885063

(51) Kv. lk.<sup>4</sup>/Int. cl.<sup>4</sup> C 07 H 15/252

SUOMI—FINLAND

(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 03.11.88

(FI)

(23) Alkuperäpäivä—Löp dag

Patentti- ja reklaterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 11.05.89

(86) Kv. hakemus—Int. ansökan

(30) Etuoikeus—Prioritet 10.11.87 GB 8726272

(71) Hakija/Sökande: *Farmitalia Carlo Erba S.r.l.*, Via Carlo Imbonati, 24, Milano, Italia

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Bargiotti, Alberto 2. Grandi, Maria 3. Suarato, Antonino 4. Giuliani, Fernando

(74) Asiamies/Ombud: Munsterhielm

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Uudet 4-demetoksi-antrasykliinijohdannaiset. Nya 4-demetoksi-antracyklinderivat.

## (57) TIIVISTELMÄ

Keksintö koskee menetelmää uusien 4-demetoksi-antrasykliinijohdannaisten valmistamiseksi, joilla on kaava (I), jossa  $R_1$  on vety tai hydroksiryhmä, ja näiden yhdisteiden farmaseuttisesti hyväksyttävien happoadditiosuolojen valmistamiseksi. Keksinnön mukaiset yhdisteet ovat kasvaimia estäviä aineita.

## (57) SAMMANDRAG

Uppfinningen avser förfarande för framställning av nya 4-demetoksi-antracyklinderivat med formeln (I), i vilken  $R_1$  är väte eller en hydroxi-grupp, och deras farmaceutiskt godtagbara syra-additionssalter. Föreningar av uppfinningen är antitumoriska ämnen.

