



S U O M I - F I N L A N D
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan **912964**
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5
C 07F 9/655, C 07D 307/12, C 12P 17/04
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **18.06.91**
(24) Alkupaivä - Löpdag **18.06.91**
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **20.12.91**
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
19.06.90 US 540438 P 29.01.91 US 647396 P

(71) Hakija - Sökande

1. Sandoz A.G., 4002 Basel, Switzerland, (CH)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Estermann, Heinrich, Weiherweg 1, 4123 Allschwil, Switzerland, (CH)
2. Houlihan, William Joseph, 15 Raynold Road, Mountain Lakes, N.J. 07046, USA, (US)
3. Kapa, Prasad Koteswara, 4 Faber Road, Parsippany, N.J. 07054, USA, (US)
4. Underwood, Russell Lee, 44 Center Grove Road, Randolph, N.J. 07869, USA, (US)

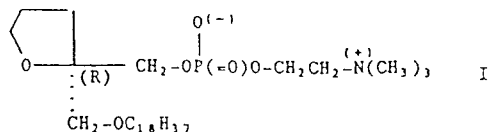
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

2-tetrahydrofuraanin johdannaisten enantiomeerit, niiden välituotteet ja niiden valmistus
Enantiomerer av 2-tetrahydrofurerivat, mellanprodukter därav och deras framställning

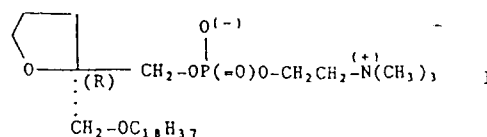
(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee kaavan I mukaisen (R)-2-[(2-oktadekyylioksimetyylitetrahydrofuran-2-yylietoksi)hydroksifosfinyylioksi]-N,N,N-trimetyylietaaniaminium-sisäinen suola-4-oksidin ja sen S-enantiomeerin valmistusta



Keksintö koskee myös välituotteita ja niiden valmistusta. Kaavan I mukainen yhdiste ja sen enantiomeeri ovat käyttökelpoisia hoidettaessa multipeliskleroosia ja kasvaimia.

Uppfinningen avser framställning av (R)-2-[(2-oktadekyylioksimetyylitetrahydrofuran-2-ylmetoksi)hydroksifosfinyloxi]-N,N,N-trimetyletanaminium-inne salt-4-oxid med formeln I och dess S-enantiomer



Uppfinningen avser även mellanprodukter och framställning av dessa. Föreningar med formeln I och dess S-enantiomer är användbara vid behandling av multipeliskleros.

