



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 873840
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ C 08 G 81/00, A 61 K 47/00
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 04.09.87
(23) Alkuperäpäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 06.03.88
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 05.09.86 US 06/903801
05.09.86 US 06/903797

(71) Hakija/Sökande: *American Cyanamid Company*, One Cyanamid Plaza, Wayne, New Jersey, USA

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Casey, Donald James 2. Rosati, Louis 3. Jarrett, Peter Kendrick

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Alkyleenioksidisegmentte- ja sisältäviä polyestereitä ja niiden käyttö lääkeaineiden annostuksessa. Polyestrar innehållande alkyleneoxidsegment och användning av dessa vid administrering av läkemedel.

(57) Tiivistelmä

Keksinnön kohteena on ABA- tai AB-möhkälekopolymeeri sekä hitaasti lääkeainetta vapauttava lääkeaineen annostussysteemi, joka sisältää lääkeainetta ja ABA- tai AB-möhkälepolymeeriä, jossa yksi möhkäle (B) on poly(alkyleenioksidi) ja muut möhkäleet (A) ovat hajoavia satunnaiskopolymeerejä, jotka koostuvat (1) alfa-hydroksihapon syklistä esteristä ja (2) toisesta syklistä esterimonomeeristä, sillä edellytyksellä, että toinen syklinen esterimonomeeri ei ole sama kuin ensimmäinen syklinen esteri.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser en ABA- eller AB-blocksampolymer och ett läkemedelleveranssystem med långsam utlösning, vilket system omfattar ett läkemedel och ABA- eller AB-blocksampolymeren, varvid det ena blocket (B) utgörs av en poly(alkyleneoxid) och de andra blocken (A) består av nedbrytbara slumpolymerer av (1) den cykliska estern av en alfa-hydroxysyra och (2) en andra cyklisk estermonomer, med villkor att den andra cykliska estermonomeren ej är densamma som den första cykliska estern.