



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 885361

(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ A 61 K 45/05, 39/395

(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 18.11.88

(23) Alkupäivä—Löpdag

(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 24.05.89

(86) Kv. hakemus—Int.ansökan

(30) Etuoikeus—Prioritet 23.11.87 US 124313

(71) Hakija/Sökande: *Bristol-Myers Company*, 345 Park Avenue, New York, New York, USA

(72) Keksijä/Uppfinnare: Senter, Peter D.

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Lääkeaine-monoklonaaliset vasta-aine-konjugaatit. Läkemedel-monoklonala antikropps-konjugat.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee kasvainlääkeaine-monoklonaalinen vasta-ainekonjugaattia, jossa vasta-aine on liitetty lääkeaineeseen käyttäen bentsyylikarbamaattia tai -karbonaattia kytkijänä. Myöskin kuvataan menetelmä aktiivisen kasvainlääkeaineen viemiseksi kasvainsolujen sijaintipaikkaan nisäkkäässä antamalla lääkeaine-monoklonaalinen vasta-aine-konjugaattia.

(57) Sammandrag

Ett konjugat av ett antitumörläkemedel och en monoklonal antikropp, varvid antikroppen är bunden vid läkemedlet under användande av disulfidbensylkarbamat- eller -karbonat såsom bindemedel. Vidare beskrivs ett förfarande för levererande av ett aktivt antitumörläkemedel till stället för tumörceller hos ett däggdjur genom administration av nämnda konjugat av läkemedel och monoklonal antikropp.