



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	963073
(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6	
C 07K 5/027	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	02.08.96
(24) Alkupäivä - Löpdag	28.11.94
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	02.08.96
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/US94/13711
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
04.02.94 US 192080 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Merrell Pharmaceuticals Inc., 2110 East Galbraith Road, Cincinnati, OH 45215, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Farr, Robert A., 2960 Maureen Court, Loveland, OH 45140, USA, (US)
2. Podlogar, Brent L., 29 Whitehead Road, Bridgewater, NJ 08807, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Makrosykliset difluoristatonijohdannaiset, jotka ovat käyttökelpoisia viruksia vastustavina aineina
Makrocykliska difluorostatonderivat, vilka är användbara som antivirala ämnen

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena ovat uudet makrosykliset difluoristatonijohdannaiset, jotka ovat käyttökelpoisia virusta vastustavina aineina. Erityisemmin uudet yhdisteet ovat käyttökelpoisia retrovirusproteasissa vaaditun replikaation inhibiittoreina, erityisesti HIV-1- ja HIV-2-virusproteasien inhibiittoreina ihmisen immunokatoviruksen (HIV) infektion ennaltaehkäisyssä ja hoidossa ja myöhempien patologisten tilojen, kuten immuunikadon (AIDS) hoidossa nisäkkäissä, jotka voivat olla infektoituneet HIV-viruksella.

Uppfinningen avser nya makrocykliska difluorostatonderivat, vilka är användbara som antivirala ämnen. Speciellt är dessa nya föreningar användbara som inhibitorer av retrovirusproteaser, speciellt av HIV-1- och HIV-2-virusproteaser, vilka krävs för replikation, vid profylax eller behandling av infektion orsakad av människans immunobristvirus (HIV) och vid behandlingen av påföljande patologiska tillstånd såsom immunobrist (AIDS) i däggdjur, vilka kan bli infekterade av HIV-viruset.

