



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	962022
(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6	
C 07D 309/32, 211/84, C 07C 323/22, C 07D 405/04, 405/12, 407/06, 335/02, 311/96, 221/20, 335/04	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	13.05.96
(24) Alkuperäpäivä - Löpdag	26.10.94
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	12.07.96
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/US94/12269
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
19.11.93 US 155443 P	12.10.94 US 319820 P

(71) Hakija - Sökande

1. Parke, Davis & Company, Michigan, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Ellsworth, Edmund L., 6889 Kestrel Court, Brighton, MI 48116, USA, (US)
2. Lunney, Elizabeth, 619 Ridgewood Court, Ann Arbor, MI 48103, USA, (US)
3. Tait, Bradley Dean, 8431 Congress Drive, Canton, MI 48187, USA, (US)

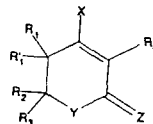
(74) Asiamies - Ombud: Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

5,6-dihydropyronijohdannaiset proteaasi-inhibiittoreina ja antiviraalisina aineina
5,6-dihydropyroniderivat som proteasinhämmare och antivirala ämnen

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee uusia 5,6-dihydropyronijohdannaisia ja niiden sukuisia rakenteita, jotka estävät tehokkaasti HIV-aspartyyliproteasia estäen HIV:n infektiivuutta. 5,6-dihydropyronijohdannaiset ovat käyttökelpoisia kehitettäessä terapioita bakteeri- ja virusinfektioiden ja -sairauksien, mukaan lukien AIDS:n hoitoon. Keksintö koskee myös menetelmiä multifunktionalisoitujen 5,6-dihydropyronien ja niiden sukuisten rakenteiden syntetisoimiseksi.



Uppfinningen avser nya 5,6-dihydropyroniderivat och relaterade strukturer, som hämmar effektivt HIV-aspartylproteas och förhindrar därmed infektionsförmågan av HIV. 5,6-dihydropyroniderivaten är användbara vid utveckling av terapier för behandling av bakterie- och virusinfektioner och -sjukdomar, inklusive AIDS. Uppfinningen avser även förfaranden för syntetisering av multifunktionaliserade 5,6-dihydropyroner och relaterade strukturer.