

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	962019
(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6	
C 07D 309/38, 405/06, 405/12, 407/04, 407/12, 413/12 C 07C 321/26, 323/52	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	13.05.96
(24) Alkuperäivä - Löpdag	26.10.94
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	20.05.96
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/US94/12367
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
19.11.93 US 155028 P	12.10.94 US 319768 P

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Domagala, John Michael, 47693 Red Run, Canton, MI 48187, USA, (US)
2. Ellsworth, Edmund L., 6889 Kestrel Court, Brighton, MI 48116, USA, (US)
3. Lunney, Elizabeth, 619 Ridgewood Court, Ann Arbor, MI 48103, USA, (US)
4. Ortwine, Daniel Fred, 3594 Oak Park Drive, Saline, MI 48176, USA, (US)
5. Para, Kimberly Suzanne, 1806 Brookfield Drive, Ann Arbor, MI 48103, USA, (US)
6. Prasad, Josyula Venkata Nagendra Vara, 3129 Fawnmeadow Court, Ann Arbor, MI 48105, USA, (US)
7. Sawyer, Tomi, 5753 E. Silo Ridge, Ann Arbor, MI 48108, USA, (US)
8. Tait, Bradley Dean, 8431 Congress Drive, Canton, MI 48187, USA, (US)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Pyronijohdannaiset proteaasi-inhibiittoreina ja antiviraalisina aineina
Pyroniderivat som proteasinhämmare och antivirala ämnen

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee uusia tri- ja tetrasubstituoituja pyroneja ja vastaavia rakenteita, jotka tehokkaasti inhiboivat HIV-asparyyliproteaasia estäen HIV-infektiivisyyttä. Pyronijohdannaiset ovat käyttökelpoisia kehitettäessä hoitoja bakteeri- ja virusinfektioiden ja -sairauksien, mm. AIDS'n, hoitamiseksi. Keksintö koskee myös menetelmiä monifunktionalisoitujen pyronien ja vastaavien rakenteiden syntetisoimiseksi.

Uppfinningen avser nya tri- och tetrasubstituerade pyroner och motsvarande strukturer, som effektivt inhiberar HIV-asparylproteas och blockerar HIV-infektivitet. Pyronderivaten är användbara vid utveckling av terapi för behandling av bakterie- och virusinfektioner och -sjukdomar, mm. AIDS. Uppfinningen avser också förfaranden för syntetisering av multifunktionaliserade pyroner och motsvarande strukturer.

