



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 962020

(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6

C 07D 309/38, 405/12, 407/04, 407/12, 413/12,
309/34, 335/02

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 13.05.96

(24) Alkupaivä - Löpdag 26.10.94

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 31.05.96

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US94/12257

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

19.11.93 US 155028 P

12.10.94 US 319769 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. Lunney, Elizabeth, 619 Ridgewood Court, Ann Arbor, MI 48103, USA, (US)
3. Para, Kimberly Suzanne, 1806 Brookfield Drive, Ann Arbor, MI 48103, USA, (US)
4. Prasad, Josyula Venkata Nagendra Vara, 3129 Fawnmeadow Court, Ann Arbor, MI 48105, USA, (US)
5. 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 proteasinhäbbarer och antivirala ämnen

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee uusia tri- ja tetrasubstituoituja pyroneja ja vastaavia rakenteita, jotka tehokkaasti inhiboivat HIV-aspartyyliproteaasia 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-aspartylproteas 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.

