



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 955315
(51) Kv.1k.6 - Int.cl.6
C 07D 217/26, 207/16, A 61K 31/47
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 06.11.95
(24) Alkuperäisyys - Löpdag 26.04.94
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 06.11.95
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US94/04621
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
07.05.93 US 059038 P

(71) Hakija - Sökande

1. Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln avenue, Rahway, NJ 07065, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Vacca, Joseph P., 766 Eisenhower Drive, Telford, PA 19869, USA, (US)
2. Dorsey, Bruce D., 203 Continental Drive, Harleysville, PA 19438, USA, (US)
3. Guare, James P., 1600 Kumry Road, Quakertown, PA 18951, USA, (US)
4. Holloway, M. Katharine, 171 Forest Trail Drive, Landsdale, PA 19446, USA, (US)
5. Hungate, Randall W., 1925 Rampart Lane, Landsdale, PA 19446, USA, (US)
6. Levin, Rhonda B., 5 Forsythia Court, Lafayette Hille, PA 19444, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

HIV:n proteaasin inhibiittoreita, jotka ovat käyttökelpoisia AIDS'n hoitoon
Inhibitorer av HIV proteas, som användbara vid behandling av AIDS

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Sellaisen kaavan (I) mukaiset yhdisteet, jossa R¹ ja R² ovat toisistaan riippumatta vety tai mahdollisesti substituoitu C₁₋₄-alkyyli tai ariyyl, ja R¹ muodostaa myös heterosyklin tai heterosykli-C₁₋₄-alkyylin, ovat HIV:n proteaasin inhibiittoreita. Nämä yhdisteet ovat käyttökelpoisia HIV-infektion ehkäisemisessä tai hoidossa ja AIDS'in hoidossa joko yhdisteinä, farmaseuttisesti hyväksyttävänä suoloina, farmaseuttisen koostumuksen ainesosina katsomatta siihen käytetäänkö niitä mahdollisesti yhdessä muiden antiviraalisten aineiden, immunomodulaattorien, antibiootien tai rokotteiden kanssa vai ei. Keksinnössä on myös kuvattu menetelmiä AIDS'in hoitamiseksi ja menetelmiä HIV-infektion hoitamiseksi tai ehkäisemiseksi.

Sådana föreningar med formeln (I), vari R¹ och R² oberoende av varandra är väte eller eventuellt substituerad C₁₋₄-alkyl eller aryl, och R¹ även bildar en heterocykel eller en heterocykel-C₁₋₄-alkyl, är HIV-proteasinhämmare. Dessa föreningar är användbara vid profylax och behandling av HIV-infektion och vid behandling av AIDS antingen som föreningar, farmaceutiskt godtagbara salter, som ingredienser i en farmaceutisk komposition oberoende av om de eventuellt användes tillsammans med andra antivirala ämnen, immunomodulatorer, antibiotika eller vacciner eller ej. I uppfinningen har även beskrivits metoder för behandling av AIDS och metoder för profylax och behandling av HIV-infektion.

