



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 865004
(51) Kv.lk.⁴/Int.Cl.⁴ C 07 D 401/04, 215/56
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 08.12.86
(23) Alkupaivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 13.06.87
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 12.12.85 US 808122
20.10.86 US 918568

(71) Hakija/Sökande: *Warner-Lambert Company*, Delaware; 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey, USA

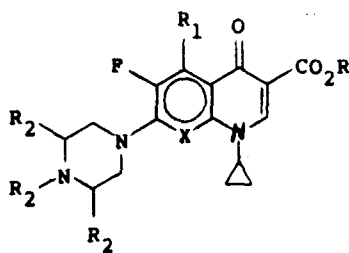
(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Trehan, Ashok K. 2. Sanchez, Joseph P.

(74) Asiamies/Ombud: Ant-Wuorinen

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: 5-amino- ja 5-hydroksi-6,8 -difluorikinolonit antibakteerisina aineina. 5-amino- och 5-hydroxi-6,8 -difluorkinoloner såsom antibakteriska ämnen.

(57) Tiivistelmä:

Keksintö koskee 5-amino- ja 5-hydroksi-1-syklopropyyli-1,4-dihydro-4-oksokinoliini-3-karboksyylihappojen uusia 7-piperatsiini johdannaisia, jotka ovat antibakteerisia aineita, ja joiden kaava on



jossa R on vety, kationi tai 1-6 hiiliatomia sisältävä alkyyli; R₁ on amino, hydroksi tai 1-3 hiiliatomia sisältävä alkoksi; X on CH, CBr, CCl, CF, CCF₃ tai N; kukin R₂ on, toisistaan riippumatta, vety tai 1-6 hiiliatomia sisältävä alkyyli, tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävää happoadditionsuolaa tai emässuolaa.

(57) Sammandrag:

Uppfinningen avser nya 7-piperazinderivat av 5-amino- och 5-hydroxi-1-syklopropyl-1,4-dihydro-4-oxokinolin-3-karboxylsyror, vilka är antibakteriska ämnen, med formeln (I) i vilken R är väte, en katjon eller alkyl med 1-6 kolatomer, R₁ är amino, hydroxi, eller alkoxi med 1-3 kolatomer, X on CH, CBr, CCl, CF, CCF₃ eller N, R₂ är var och en oberoende av varandra väte eller alkyl med 1-6 kolatomer, eller ett farmaceutiskt acceptabelt syraadditionssalt eller bassalt där-