



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 904932

(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5

C 07D 513/04 // (C 07D 513/04, 281:00, 285:00)

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 08.10.90

(24) Alkuperä - Löpdag 08.10.90

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 11.01.92

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

10.07.90 JP 2-180663 P

(71) Hakija - Sökande

1. Hokuriku Pharmaceutical CO., LTD, 3-14, Tatekawa-cho 1-chome, Katsuyama-shi, Fukui-ken, Japan, (JP)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Ito, Yasuo, 11-14, Moto-machi 3-chome, Katsuyama-shi, Fukui-ken, Japan, (JP)
2. Kato, Hideo, 5-8, Kentoku 3-chome, Fukui-shi, Fukui-ken, Japan, (JP)
3. Koshinaka, Eiichi, 6-3, Asahi-cho 2-chome, Katsuyama-shi, Fukui-ken, Japan, (JP)
4. Ogawa, Nobuo, 6-5, Ashai-cho 2-chome, Katsuyama-shi, Fukui-ken, Japan, (JP)
5. Yagi, Noriyuki, 12-6-2, Inokeya, Katsuyama-shi, Fukui-ken, Japan, (JP)
6. Yoshida, Toshihiko, 19-35, Otsuki, Kamishii-mura, Yoshida-gun, Fukui-ken, Japan, (JP)
7. Suzuki, Tomio, 19-15, Otsuki, Kamishii-mura, Yoshida-gun, Fukui-ken, Japan, (JP)

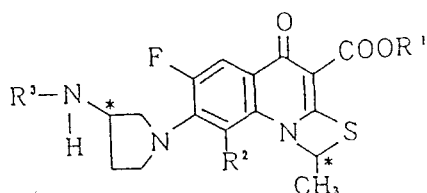
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Optisesti aktiivisia tiatsetokinoliini-3-karboksylihapojohdannaisia, menetelmä niiden valmistamiseksi ja niitä sisältäviä farmaseuttisia koostumuksia
Optiskt aktiva tiäzetokinolin-3-karboxylsydraderivat, förfarande för deras framställning och dessa innehållande farmaceutiska kompositioner

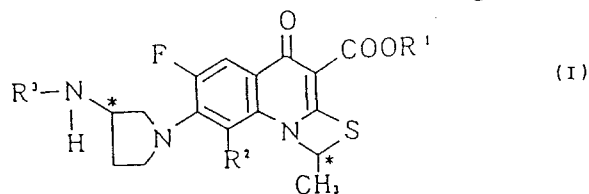
(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee optisesti aktiivisia tiatseto-3-karboksylihapoyhdisteitä, joilla on kaava (I):



jossa R¹ on vety tai alkyyli; R² on fluori tai kloori, R³ on vety, alkanoyyli, halogenoitu alkanoyyli tai karboksyylihapoesteritähde; ja C* kuvaa S- tai R-konfiguraation omaavaa asymmetristä hiiliatomia, niiden farmakologisesti hyväksyttäviä suoloja sekä menetelmiä yhdisteiden (I) valmistamiseksi. Keksintö koskee myös antibakteerista ainetta, antineoplastista ainetta ja AIDS-viruksen vastaista ainetta, jotka sisältävät mainittua yhdistettä, sekä farmaseuttista koostumusta, jota käytetään hoidettaessa bakteeri-infektiosairauksia, kasvaimia ja AIDS:ia ja joka sisältää tehokkaan määrän mainittua yhdistettä.

Uppfinningen avser optiskt aktiva tiäzetokinolin-3-karbonsyraeföreningar med formeln (I):



vari R¹ är väte eller alkyl; R² är fluori eller klor; R³ är väte, alkanoyl, halogenerad alkanoyl eller en karbonsyraesterrest; och C* betecknar en asymmetrisk kolatom med S- eller R-konfiguration, deras farmakologiskt godtagbara salter samt ett förfarande för framställning av föreningarna (I). Uppfinningen avser även ett antibakteriellt medel, ett antineoplastiskt medel och ett anti-AIDS-virusmedel, vilka innehåller nämnda förening, samt ett farmaceutisk komposition för användning vid behandling av bakteriella infektionssjukdomar, tumörer och AIDS och vilken innehåller en effektiv mängd av nämnda förening.