



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 873380
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ C 07 D 215/56, C 07 F 5/02,
// A 61 K 31/47
(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 04.08.87
(23) Alkuperäpäivä—Löpdatum
(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 04.08.87
(86) Kv. hakemus—Int.ansökan HU86/00069
(30) Etuoikeus—Prioritet 09.12.85 HU 4694/85
09.12.85 HU 4695/85

(71) Hakija/Sökande: *Chinoin Gyogyszer es Vegyeszeti Termekek Gyara Rt.*, 1-5 To utca, Budapest, Unkari

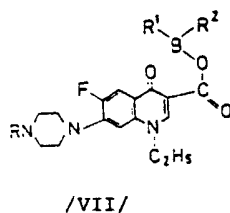
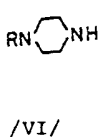
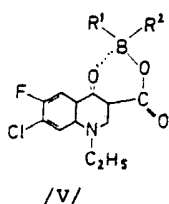
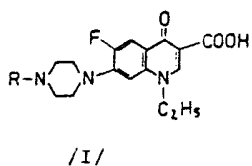
(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Hermeecz, Istvan 2. Kereszturi, Geza 3. Vasvari, Lelle 4. Horvath, Agnes 5. Balogh, Maria 6. Kovacs, Gabor 7. Szuets, Tamas 8. Ritli, Peter 9. Sipos, Judit 10. Pajor, Aniko

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Kinoliinikarboksyylilihapojen valmistusmenetelmä. Förfarande för framställning av kinolin-karboxylsyror.

(57) Tiivistelmä

Esillä oleva keksintö koskee uutta valmistusmenetelmää, jolla valmistetaan yleisen kaavan I yhdisteitä, (jossa R on vety tai metyyli) ja niiden farmaseuttisesti hyväksytyjä happoadditio-suoloja ja jossa yleisen kaavan V yhdiste, (jossa R¹ ja R² ovat alifaattinen asyloksiryhmä, jossa on 2-6 hiiliatomia ja joka valinnaisesti on substituoitu halogeenilla; tai aromaattinen asyloksiryhmä, jossa on 7-11 hiiliatomia) reagoi yleisen kaavan (VI) amiinin kanssa, (jossa R on edellä esitettyssä merkityksessä) tai sen suolan kanssa ja yleisen kaavan (VII) yhdisteelle, joka saadaan edellä (jossa R, R¹ ja R² ovat edellä esitettyissä merkityksissä) suoritetaan hydrolyysi joko eristämisen jälkeen tai ilman eristämistä ja haluttaessa muutetaan näin saatu yleisen kaavan I yhdiste suolakseen tai vapautetaan yhdiste suolastaan. Yleisen kaavan I yhdisteet ovat tunnettuja bakteereita vastustavia aineita. Esillä olevan keksinnön menetelmän etuna on se, että sen avulla voidaan saada yleisen kaavan I yhdisteitä yksinkertaisesti, suurella saannolla ja lyhyellä reaktioajalla.



Jatkuu seur. sivulla
Forts. nästa sida

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett nytt förfarande för framställning av föreningar med den allmänna formeln (I), (vari R står för väte eller metyl) och av farmaceutiskt godtagbara salt därav, genom omsättning av en förening med den allmänna formeln (V), (vari R¹ och R² står för en alifatisk acyloxigrupp med 2-6 kolatomer och eventuellt substituerad med halogen; eller för en aromatisk acyloxigrupp med 7-11 kolatomer), med en amin med den allmänna formeln (VI) (vari R har ovan angivna betydelse) eller med ett salt därav, och utsättning av den sålunda erhållna föreningen med den allmänna formeln (VII) (vari R, R¹ och R² är som ovan angivits) för hydrolys efter eller utan isoletering och, ifall önskvärt, omvandling av den sålunda erhållna föreningen med den allmänna formeln (I) till ett salt därav, eller frigöring av densamma från dess salt. Föreningarna med den allmänna formeln (I) är kända antibakteriella medel. Fördelen med förfarandet enligt den föreliggande uppfinningen är, att det gör de önskade föreningarna med den allmänna formeln (I) tillgängliga på ett enkelt sätt med hög avkastning och under en kort reaktionstid.

