



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus-Patentansökan 833956
(51) Kv.lk.³/Int.Cl.³ C 07 D 205/08
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 28.10.83
(23) Alkuperäpäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 6.5.84
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 5.11.82 HU 3560/82

(71) Hakijat/Sökande: 1. Richter Gedeon Vegyeszeti Gyar Rt., Gyömrői ut 19, Budapest, Ungern 2. Biogal Gyogyszergyar, Pallagi ut 13, Debrecen, Ungern

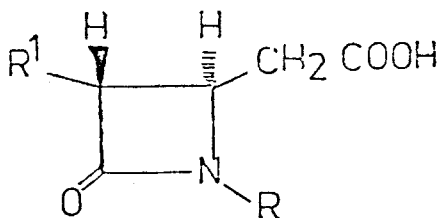
(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Lempert, Karoly 2. Bertha, Ferenc 3. Dolleschall, Gabor 4. Fetter, Jozsef 5. Hornyak, Gyula 6. Nyitrai, Jozsef 7. Simig, Gyula 8. Zauer, Karoly

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Uusia heterosyklisiä etikkahappoja ja menetelmä niiden valmistamiseksi. Nya heterocykliska ättiksyror och förfarande för deras framställning.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee uusia heterosyklisiä etikkahappoja, joiden yleiskaava (X) on



(X)

jossa yleiskaavassa (X)

R merkitsee poistettavissa olevaa, amidiryhmää suojaavaa fenyyliä tai bentsyyliä, jossa on yhtenä tai useampina substituuttina alkoksi, jossa on 1-4 hiiliatomia, ja

R¹ merkitsee vetyä tai alkyylia, jossa on 1-4 hiiliatomia.

Keksintö koskee edelleen näiden yhdisteiden valmistusta, sekä valmistuksessa käytettäviä välituotteita. Yleiskaavan (X) mukaisia yhdisteitä voidaan käyttää lähtöaineina valmistettaessa suuritehoista antibioottia tienamysiiniä ja sen kanssa analogisia yhdisteitä.

(57) Sammandrag

Uppfinningen hänför sig till nya heterocykliska ättiksyror med den allmänna formeln (X)

vari R som avlägsningsbar amidgrupp- skyddande substituent är en fenylgrupp eller en med alkoxi med 1-4 kolatomer en eller flera gånger substituerad bensylgrupp, och R¹ betecknar väte eller alkyl med 1-4 kolatomer.

Uppfinningen hänför sig ytterligare till framställningen av dessa föreningar samt till vid framställningen användbara mellanprodukter.

Föreningarna med den allmänna formeln (X) kan användas som utgångsmaterial vid framställningen av det högeffektiva antibiotikumet tienamycin och dess analoger.