



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 921179
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5
C 07D 205/08, 463/00, 477/00
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 19.03.92
(24) Alkupäivä - Löpdag 19.03.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 21.09.92
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
20.03.91 US 672496 P

(71) Hakija - Sökande

1. American Cyanamid Company, One Cyanamid Plaza, Wayne, N.J. 07470, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Feigelson, Gregg Brian, 70 I Heitman Drive, Spring Valley, N.Y. 10977, USA, (US)
2. Curran, William V., 27 Harding Street, Pearl River, N.Y. 10965, USA, (US)

3. Ziegler, Carl Bernard, 222 Ridge Street, Pearl River, N.Y. 10965, USA, (US)

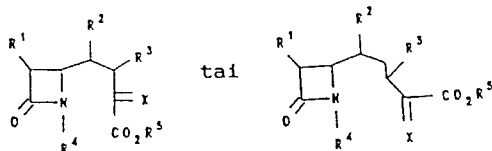
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Uudet 4-substituoidut atsetidinonit prekursoreina
2-substituoiduille-3-karboksikarbapeneemiantibiooteille ja menetelmä niiden valmistamiseksi
Nya 4-substituerade azetidinoner som prekursorer till 2-substituerade 3-karboxikarbapenemantibiotika och förfarande för deras framställning

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee uusia 4-substituuja atsetidionijohdannaisia, joiden kaava on:

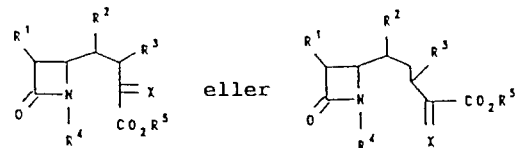


(I)

(II)

jolloin symboleilla R¹, R², R³, R⁴, R⁵ ja X on patenttivaatimuksissa esitettyt merkitykset. Kaavojen I ja II mukaiset yhdisteet ovat käyttökelpoisia välituotteina valmistettaessa bakteerinvastaisia karbapeneemi- ja karbakefeemijohdannaisia. Keksintö koskee myös menetelmää mainittujen bakteerinvastaisten johdannaisten valmistamiseksi syklisoimalla kaavojen I ja II mukaiset yhdisteet hapon avulla.

Uppfinningen avser nya 4-substituerade azetidinonderivat med formeln:



(I)

(II)

varvid symbolerna R¹, R², R³, R⁴, R⁵ och X har de i patentkraven angivna betydelserna. Föreningarna med formlerna I och II är användbara som mellanprodukter vid framställning av antibakteriella karbapenem- och karbacefemderivat. Uppfinningen avser även förfarande för framställning av nämnda antibakteriella derivat genom att cyklisera föreningarna med formlerna I och II med hjälp av en syra.