



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 894326
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5
C 07D 463/00
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 13.09.89
(24) Alkuperäpäivä - Löpdag 13.09.89
(41) Tulnut julkiseksi - Blivit offentlig 17.03.90
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
16.09.88 US 245185 P

(71) Hakija - Sökande

I. Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Ind. 46285, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

I. Blaszczyk, Larry Chris, 5825 North Broadway, Indianapolis, Ind. 46220, USA, (US)

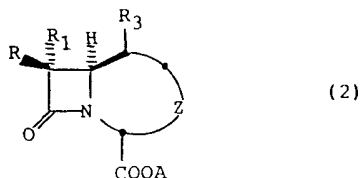
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

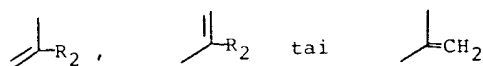
Menetelmä 1-karba(detia)kefalosporiinien valmistamiseksi
Förfarande för framställning av 1-karba(detia)kefalosporiner

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

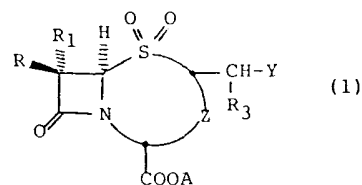
Keksintö koskee menetelmää 1-karba-(1-de-
tia)kefeemiyhdisteiden valmistamiseksi,
joilla on kaava 2



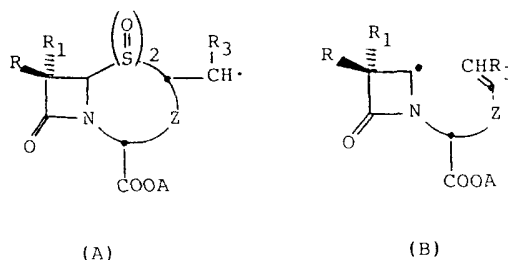
jossa R on amino, asyylimino, suojattu
amino tai alkyyli-sulfonyylimino, R¹ on
vety tai alkoksi, Z on kaksiarvoinen ryhmä



jossa R² on vety, alkyyli, alkenyyli, halo-
geeni, alkoksi, alkyyli-tio, trialkyyli-
lyylioksi, alkanoyylioksi, alkyyli-sulfo-
nyylioksi, trifluorimetyylisulfonyylioksi
tai kaavan -CH₂R₂ mukainen substituoitu
metyyli-ryhmä, jolloin R₂ on hydroksi, al-
koksi, alkanoyylioksi, bentsoyylioksi, al-
kyyli-tio, bentsoyyli-tio, bentsoyylioksi tai
heterosyklinen tioryhmä, R₃ on vety tai
alkyyli ja A on karboksisuojarahyhmä. Kek-
sinnön mukaisessa vapaaradikaalimenetel-
mässä 2-substituoituja metyylikefalospo-
riini-1,1-dioksidien, joilla on kaava 1,



jossa ryhmällä R, R₁, R₃ ja A on edellä
esitetyt merkitykset ja Y on vapaaradikaali-
prekursoriryhmä, annetaan reagoida iner-
tissä liuotuksessa vapaaradikaali-initia-
attorin kanssa. Keksintö koskee myös kaa-
vojen (A) ja (B) mukaisia vapaaradikaali-
yhdisteitä,



joissa ryhmällä R, R₁, R₃ ja A on edellä
esitetyt merkitykset. Yhdisteet muodustu-
vat menetelmän välituotteina.

Jatkuu seur. sivulla
Forts. nästa sida

