



PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus-Patentansökan 840367
(51) Kv.Ik.³/Int.Cl.³ C 07 D 499/00
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 30.1.84
(23) Alkupaivä-Löpdag 25.9.80
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 30.1.84
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 26.9.79 US 79127

(71) Hakija/Sökande: Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, N.Y., USA

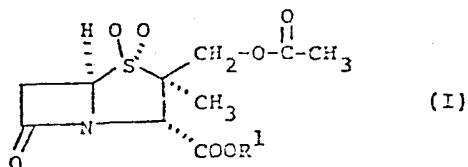
(72) Keksijä/Uppfinnare: Barth, Wayne Ernest

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

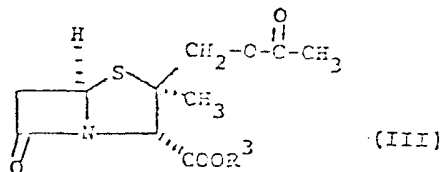
(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Välituotteina terapeuttisesti käyttökelpoisten 2 β -asetoksimetyyli-2 α -metyyli-(5R)-penam-3 α -karboksyylihappo-1,1-dioksidijohdannaisten valmistuksessa käyttökelpoiset 2 β -asetoksimetyyli-2 α -metyyli-(5R)-penam-3 α -karboksyylihappojohdannaiset. Vid framställning av som mellanprodukter vid terapeutiskt användbara 2 β -acetoximetyl-2 α -metyl-(5R)-penam-3 α -karboxy syra-1,1-dioxidderivat användbara 2 β -acetoxymetyl-2 α -metyl-(5R)-penam-3 α -karboxylsyra-1,1-dioxidderivat.

(57) Tiivistelmä

Keksinnön kohteena on välituotteena terapeuttisesti käyttökelpoisen 2 β -asetoksimetyyli-2 α -metyyli-(5R)-penam-3 α -karboksyylihappo-1,1-dioksidin, jolla on kaava I



jossa R¹ on vety tai in vivo helposti hydrolysoituva esterin muodostama ryhmä, tai sen suolojen valmistuksessa käyttökelpoinen 2 β -asetoksimetyyli-2 α -metyyli-(5R)-penam-3 α -karboksyylihappojohdannainen, jolla on kaava III



jossa R³ on vety, in vivo helposti hydrolysoituva esterin muodostava ryhmä tai tavanomainen penisilliinin karboxysuojaryhmä ja sen suolat.

(57) Sammandrag

Uppfinningen hänför sig till ett som mellanprodukt vid framställningen av terapeutiskt användbar 2 β -acetoximetyl-2 α -metyl-(5R)-penam-3 α -karboxylsyra-1,1-dioxid med formeln I

vari R¹ är väte eller en in vivo lätt hydrolyserbar esterbildande grupp, eller salter därav, användbart 2 β -acetoximetyl-2 α -metyl(5R)-penam-3 α -karboxylsyra-1,1-dioxid med formeln III

vari R³ är väte, en in vivo lätt hydrolyserbar esterbildande grupp eller en konventionell karboxiskyddsgrupp för penicillin, eller salter därav.