



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus-Patentansökan 840681

(51) Kv.lk.³/Int.Cl.³ C 07 B 29/00, C 07 C 67/46

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 20.2.84

(23) Alkupäivä-Löpdag

(41) Tullit julkiseksi-Blivit offentlig 23.8.84

(86) Kv. hakemus-Int. ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet 22.2.83 US 468 100

6.1.84 US 567991

(71) Hakija/Sökande: Shell Oil Company, One Shell Plaza, Houston, Texas, USA

(72) Keksijä/Uppfinnare: Stoutamire, Donald W.

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Optisesti aktiivisten alfa-substituoitujen karboksyylihappestereitten ja -happojen valmistaminen. Framställning av optiskt aktiva alfa-substituerade karboxylsyraestrar och -syror.

(57) Tiivistelmä

Keksinnön kohteena on menetelmä optisesti aktiivisten alfa-substituoitujen karboksyylihappestereiden valmistamiseksi käsittelemällä epäsymmetristä keteeniä alkoholilla optisesti aktiivisen amiinikatalysaattorin läsnäollessa. Saatujen estereiden hydrolyysi tuottaa epäsymmetristä keteeniä vastaavan optisesti aktiivisen hapon.

(57) Sammandrag

Uppfinningen hänför sig till ett förfarande för framställning av optiskt aktiva, alfa-substituerade karbonsyraestrar genom behandling av osymmetriskt keten med en alkohol i närvaro av en optiskt aktiv aminkatalysator. Hydrolys av de resulterande estrarna ger den optiskt aktiva syran, vilken motsvarar det osymmetriska ketenet.