



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 924477

(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5

C 07C 215/18, 213/00, 269/06, 271/20, 315/04, 317/44
C 07D 217/12

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 05.10.92

(24) Alkuperäpäivä - Löpdag 05.10.92

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 08.04.93

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

07.10.91 DE 4133202 P

(71) Hakija - Sökande

1. Hoechst Aktiengesellschaft, 6230 Frankfurt am Main, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Jacobi, Detlef, Nelkenweg 25, 7302 Ostfildern, BRD, (DE)

2. Jendralla, Joachim-Heiner, Pfortengartenweg 38, 6230 Frankfurt/Main, BRD, (DE)

3. Kammermeier, Bernhard, Geisenheimer Strasse 96, 6000 Frankfurt/Main, BRD, (DE)

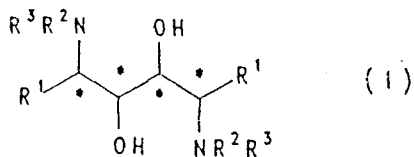
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

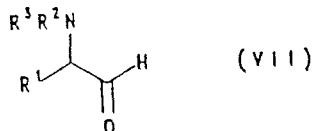
**Menetelmä homokiraalisten α -aminoaldehydien diastereoselektiivisen pelkistävän
pinakoli-kytkennän suorittamiseksi**
Förfarande för diastereoselektiv reduktiv pinakolkoppling av homochirala α -aminoaldehyder

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää optisesti puh-
taiden symmetristen yhdisteiden valmista-
miseksi, joiden kaava on



jossa symboleilla R^1 , R^2 ja R^3 on patentti-
vaatimuksissa esitetyt merkitykset. Mene-
telmän mukaan homokiraalista α -aminoalde-
hydiä, jonka kaava on



jossa R^1 , R^2 ja R^3 tarkoittavat samaa kuin
edellä, käsitellään $NbCl_3$ -dimetoksietaani-
kompleksilla $[NbCl_3(DME)]$, jolloin samalla
kontrolloidaan kaikkia neljää kiraalikes-
kusta.

Uppfinningen avser ett förfarande för
framställning av optiskt rena symmetriska
föreningar med formeln (I), vari symboler-
na R^1 , R^2 och R^3 har i patentkraven defi-
nierade betydelser. Enligt förfarandet
behandlas en homochiral α -aminoaldehyd med
formeln (VII), vari R^1 , R^2 och R^3 har ovan
angivna betydelser, med ett $NbCl_3$ -di-
metoxietankomplex $[NbCl_3(DME)]$, varvid sam-
tidigt samtliga fyra chiralcentra kontrol-
leras.