



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 921069

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

C 07C 271/20, 317/44, C 07D 217/16, C 07B 53/00
// C 07C 213/00

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 12.03.92

(24) Alkuperä - Löpdag 12.03.92

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 16.09.92

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

15.03.91 DE 4108357 P

11.07.91 DE 4122911 P

(71) Hakija - Sökande

1. Hoechst Aktiengesellschaft, 6230 Frankfurt am Main 80, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Jendralla, Joachim-Heiner, Pfortengartenweg 38, 6230 Frankfurt/Main 80, BRD, (DE)
2. Jacobi, Detlef, Karl-Stieler-Strasse 7, 6000 Frankfurt/Main, BRD, (DE)
3. Kammermeier, Bernhard, Geisenheimer Strasse 96, 6000 Frankfurt/Main 71, BRD, (DE)

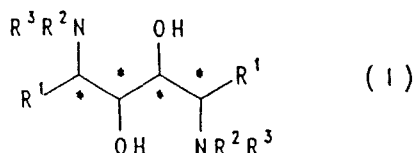
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

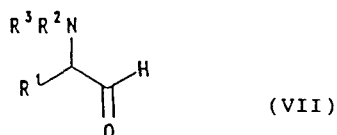
Menetelmä homokiraalisten α -aminoaldehydien diastereoselektiivistä pelkistävää
pinakoli-kytkentää varten
Förfarande för diastereoselektiv reduktiv pinakolkoppling av homokirala α -aminoaldehyder

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on menetelmä optisesti
puhtaiden symmetristen kaavan I mukaisten
yhdisteiden valmistamiseksi

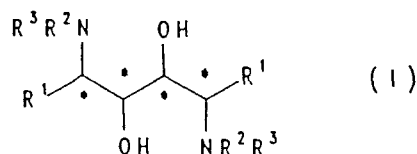


jossa symboleissa R^1 , R^2 ja R^3 on patentti-
vaatimuksessa 1 esitetyt merkitykset. Me-
netelmässä hemokiraalisia α -aminoaldehyde-
jä, joilla on kaava VII

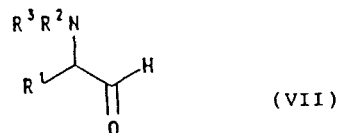


käsitellään yhdisteen $(V_2Cl_3)_2(THF)_6$ ja $[Zn_2Cl_6]$
kanssa tai in situ VCl_3 :sta, THF:stä ja
sinkkipölystä saatavan vanadiinikompleksin
kanssa, jolloin samanaikaisesti kaikki
neljä kiertokeskusta ovat kontrolloita-
vissa.

Uppfinningen avser ett förfarande för
framställning av optiskt rena, symmetriska
föreningar med formeln I



vari R^1 , R^2 och R^3 har de i patentkravet 1
angivna betydelserna. Enligt förfarandet
behandlas hemochirala α -aminoaldehyder med
formeln VII



med en förening $(V_2Cl_3)_2(THF)_6$ och $[Zn_2Cl_6]$ eller
med in situ ur VCl_3 , THF och zinkpulver
erhållbart vanadinkomplex, varvid samti-
digt alla fyra chiralitetscentren kan
kontrolleras.