



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 890101
(51) Kv.1k.4 - Int.cl.4
C 07D 317/20, 317/28
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 09.01.89
(24) Alkuperä - Löpdag 09.01.89
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 27.07.89
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
26.01.88 CH 253/88

(71) Hakija - Sökande

1. Lonza A.G., Gampel/Wallis, Switzerland, (CH)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Voeffray, Robert, Florastrasse 37, Basel, Switzerland, (CH)

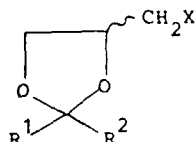
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä enantiomeeripuhtaiden 2,2,4-trisubstituoitujen 1,3-dioksolaanien valmistamiseksi
Förfarande för framställning av enantiomerrena 2,2,4-trisubstituerade 1,3-dioxolaner

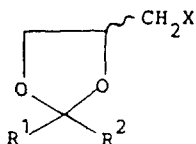
(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Menetelmä yleisen kaavan I mukaisten enantiomeeripuhtaiden 2,2,4-trisubstituoitujen 1,3-dioksolaanien valmistamiseksi,



jolloin R^1 ja R^2 ovat joko samanlaisia ja merkitsevät a) vetyä tai b) 1-4 C-atomia sisältäviä alkyyliryhmiä tai c) aryyli- tai d) aralkyyliryhmiä tai R^1 ja R^2 merkitsevät yhdessä 1,4-butaanidiyyl- tai 1,5-pentaanidiyyliryhmää ja X on joko hydroksiryhmä tai, sillä edellytyksellä, että R^1 ja R^2 eivät ole aryyli- tai aralkyyliryhmiä, X on NHR^3 , jossa R^3 = 1-8 C-atomia sisältävä alkyyliryhmä tai aryyli.

Förfarande för framställning av enantiomerrena 2,2,4-trisubstituerade 1,3-dioxolaner med den allmänna formeln I,



vari R^1 och R^2 antingen är lika och betyder a) väte, eller b) alkylgrupper med 1-4 C-atomer, eller c) arylgrupper eller d) arylalkylgrupper, eller R^1 och R^2 bildar tillsammans en 1,4-butadiyl- eller 1,5-pentandiylgrupp och X antingen betecknar en hydroxigrupp eller, under förutsättning att R^1 och R^2 ej står för arylgrupper, NHR^3 , vari R^3 är alkyl med 1-8 C-atomer eller aryl, ur cykliska ketal av erytron- eller treonsyra eller av deras salt genom utförande av en elektrokemisk, oxiderande dekarboxilering och slutligen reducering eller reducerande aminering.