

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 18/29-4-85

C 07 C 49

Ans.nr.: 3476/84

Indleveret: 13 jul 1984

Løbedag: 13 jul 1984

Alm. tilgængelig: 24 feb 1985

Prioritet: 23 aug 1983 CH 4593/83

F. *HOFFMANN-LA ROCHE & CO. AKTIEN-GESELLSCHAFT; Basel, CH.

Opfinder: Teodor *Lukac; CH, Milan *Soukup; CH, Erich *Widmer; CH.

Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau

Fremgangsmåde til epoxidisomerisering

SAMMENDRAG

3476-84

3-Hydroxy-2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-on, et mellemprodukt i canthaxantinsynteser, fremstilles ved isomerisering af 1,3,3-trimethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptan-2-on i nærværelse af

a) et palladium(0)-complex af et acetonderivat med den almene formel III



hvor R^1 og R^2 betegner aryl, og R^3 og R^4 betegner hydrogen eller monovalente carbonhydridgrupper, eventuelt med en carbonylfunktion,

b) et bis-(diphenylphosphino)-derivat med den almene formel IV



Uddrag af patentansøgninger. Sektion C 07 og C 12

hvor R^5 betegner phenyl eller tolyl, og R^6 betegner en eventuelt med en eller flere inerte organiske grupper substitueret C_{2-4} -alkylengruppe, og

- c) en triarylphosphin med den almene formel V



hvor R^7 betegner en eventuelt alkylsubstitueret phenylgruppe.