

C 07 C 93

Ans.nr.: 3502/83

Indleveret: 29 jul 1983

Løbedag: 29 jul 1983

Alm. tilgængelig: 28 feb 1984

Prioritet: 27 aug 1982 CH 5110/82

01 jul 1983 CH 3642/83

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

Opfinder: Hans-Juergen *Hansen; CH, Rudolf
*Schmid; CH, Max *Schmid; CH.

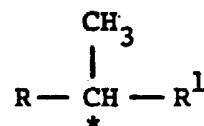
Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbu-
reau

Fremgangsmåde til fremstilling af optisk aktive
forbindelser

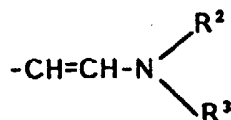
SAMMENDRAG

3502-83

Optisk aktive, bifunktionelle forbindelser med den almene formel I

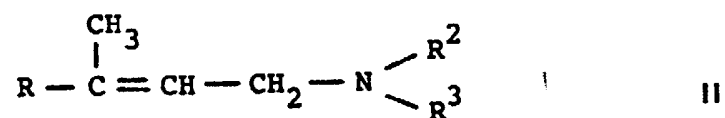


hvor R betegner beskyttet hydroxymethyl, beskyttet
formyl eller alkokycarbonyl, og R¹ betegner en gruppe
med formlen



eller -CH₂-CH=NR², hvor R² og R³ betegner lavere alkyl
eller cycloalkyl, eller R² og R³ sammen med nitrogenato-
met danner en heterocyclisk ring,

fremstilles ved isomerisering af forbindelser med den almene formel



hvor R^3 foruden at have den angivne betydning også kan betegne hydrogen.

Forbindelserne med formelen I er potentielle mellemprodukter ved fremstillingen af bl.a. naturligt vitamin E og naturligt vitamin K_1 .