

C 07 C 35

Ans.nr.: 2748/84

Indleveret: 01 jun 1984

Løbedag: 01 jun 1984

Alm. tilgængelig: 10 dec 1984

Prioritet: 09 jun 1983 CH 3153/83

13 okt 1983 CH 5583/83

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

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

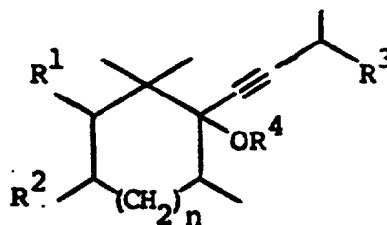
Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbu-
reau

Fremgangsmåde til fremstilling af cycloalkenyl-
alkyner

SAMMENDRAG

2748-84

Forbindelser med den almene formel I



- hvor n betegner tallet 0 eller 1; én af grupperne R¹ og R² betegner hydrogen og den anden betegner hydrogen, en hydroxy- eller oxogruppe eller en beskyttet hydroxy- eller oxogruppe;
- R³ betegner hydroxy, en oxogruppe, =CH-CH₂-OH eller =CH-CHO eller en af disse grupper afledt gruppe med beskyttet hydroxy- eller oxofunktion;
- R⁴ betegner -CO-OR⁶, -CO-R⁶, -CO-NR⁶R⁷, -CO-Cl eller -SO₂-R⁶; og
- R⁶ og R⁷ betegner mættede eller aromatiske carbonhydrid-grupper, eller

R⁷ også betegner hydrogen,
omdannes ved fraspaltning af R⁴OH til tilsvarende cycloalkenylalky-
ner, og tilstedeværende beskyttelsesgrupper hydrolyseres efter øn-
ske.

De vundne forbindelser er værdifulde mellemprodukter ved carotenoid-
synteser.