

C 07 C 69/12

Ans.nr.: 5310/85

Indleveret: 15 nov 1985

Løbedag: 15 nov 1985

Alm. tilgængelig: 22 maj 1986

Prioritet: 21 nov 1984 CH 5558/84

11 sep 1985 CH 3927/85

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

Opfinder: Marquard *Imfeld; CH.

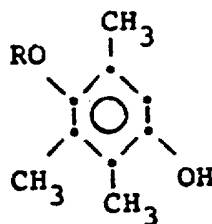
Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbu-
reau

Fremgangsmåde til fremstilling af hydro-
quinonderivater

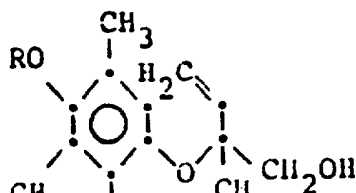
SAMMENDRAG

5310-85

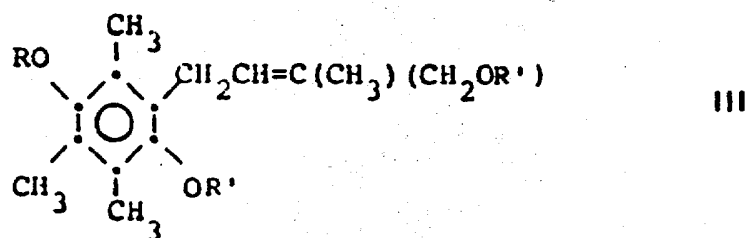
En fremgangsmåde til fremstilling af hydroquinonderivater, der omfat-
ter, at en forbindelse med den almene formel I



hvor R betegner en hydroxybeskyttelsesgruppe,
omsættes med 3,4-epoxy-3-methyl-1-buten i nærværelse af en d¹⁰-
overgangsmetal-katalysator, og en således vundet forbindelse med den
almene formel II



om ønsket underkastes en Claisen-omlejring, hvilket giver en forbindelse med den almene formel III



hvor R' betegner hydrogen eller en acylgruppe.

Produkterne II og III er hidtil ukendte. Hydroquinonderivaterne egner sig som mellemprodukter til fremstilling af (R,R,R)- α -tocopherol (naturligt E-vitamin) samt af racemisk α -tocopherol.