

G 03 C

Ans.nr.: 1134/84

Indleveret: 28 feb 1984

Løbedag: 28 feb 1984

Alm. tilgængelig: 30 sep 1984

Prioritet: 29 mar 1983 DE 3311435

*HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT; Frankfurt/Main, DE.

Opfinder: Walter *Lutz; DE, Hartmut *Steppan; DE.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

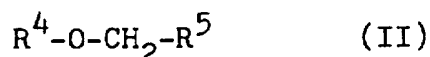
Lysfølsomt diazoniumgrupp持holdigt polykondensationsprodukt og fremgangsmåde til fremstilling heraf

SAMMENDRAG

1134-84

Det lysfølsomme, diazoniumgrupper indeholdende polykondensationsprodukt består af

- a) et eventuelt substitueret diphenylamindiazoniumsalt,
- b) en forbindelse med formlen

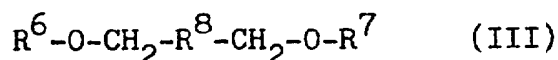


hvor

R^4 er H, alkyl eller acyl, og

R^5 er en eventuelt substitueret aromatisk gruppe, og

- c) en forbindelse med formlen



hvor

R^6 og R^7 er H, alkyl eller acyl, og

R^8 er gruppen i et aromatisk carbonhydrid, en phenol,

phenolether, aromatisk thioether, en aromatisk heterocyclisk forbindelse eller et organisk syreamid,

hvorved de fra forbindelsen II opståede grupper er bundet umiddelbart til enhederne af diazoniumsaltet. Polykondensationsproduktet fremstilles ved, at diazoniumsaltet kondenseres, først med II og derpå med III. Produktet er velegnet som lysfølsomt materiale i optegningsmaterialer, især trykplader, og frembringer lyshærdningsprodukter med forøget oleophili.