

G03F 7

H 05 K 1

C 08 F 220

Ans.nr.: 4348/85

Indleveret: 25 sep 1985

Løbedag: 25 sep 1985

Alm. tilgængelig: 27 mar 1986

Prioritet: 26 sep 1984 US 654821

\*ROHM AND HAAS COMPANY; Philadelphia, US.

Opfinder: William David \*Emmons; US, Mark Robert \*Winkle; US.

Fuldmægtig: Th. Ostenfeld Patentbureau A/S

Fotosensible polymersammensætninger, fremgangsmåde til elektroforetisk aflejring af disse og deres anvendelse til dannelse af film på substrater

#### SAMMENDRAG

4348-85

Fotosensible polymersammensætninger, der kan anvendes til fremstilling af trykte kredsløb, litografiske trykkeplader, katodestrålerør samt til kemisk fræsning og til påføring af lodderesist og udjævningslag. De fotosensible polymersammensætninger omfatter en fotosensibel polymersammensætning, der kan tværbindes, hvilken sammensætning omfatter (a) fotoinitiator og (b) mindst én polymer med en eller flere bæregupper per polymermolekyle og indeholder umættede grupper, således at den er i stand til efter eksponering for aktinisk stråling at danne en film indeholdende tværbundet polymer.

De fotosensible polymersammensætninger, der hensigtsmæssigt er i form af vandige opløsninger eller emulsioner er i stand til at blive aflejret elektroforetisk som vedhæftende, ensartede, fotosensible film eller ledende overflader.

Film dannet ud fra de fotosensible polymersammensætninger kan være vandfremkaldelige og modstandsdygtige over for stærke uorganiske syrer og stærke baser.