

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 1960/90 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 1960/90 (51) Int.Cl. 5: H 05 K 3/42
(22) Indleveringsdag:.... 16 aug 1990 C 25 D 5/54
(24) Løbedag:..... 01 mar 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 16 aug 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... PCT/EP89/00204
(86) International indleveringsdag: 01 mar 1989
(85) Videreførselsdag: 16 aug 1990
(30) Prioritet: 03 mar 1988 DE 3806884 24 sep 1988 DE 3832507
(71) Ansøger: *Blasberg-Oberflächentechnik GmbH, Merscheider Strasse 165;
5650 Solingen 13, DE
(72) Opfinder: Juergen *Hupe, Carl Diem Weg 14; 4018 Langenfeld, DE
Walter *Kronenberg, Rybniker Strasse 5; 5000 Koeln 80, DE
(74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H.C. Andersens Boulevard 33, 1553,
København V

-
- (54) Gennempletteret, trykt kredsløbskort og fremgangsmåde til dets fremstilling
g
(57) Sammendrag

1960 - 90

Der beskrives en fremgangsmåde til fremstilling af gennempletterede enkeltlags eller flerlags trykte kredsløbskort baseret på et polymert bærer materiale eller på et keramisk materiale, der eventuelt er forsynet på begge sider med mindst et elektroledende lag ved elektroaflejring eller uelektrisk plettering med et metallag også på de overflader, som ikke er blevet belagt med et ledende metallag, hvilken fremgangsmåde er ejendommelig ved, at

- a) overfladerne af bæreren forbehandles i en opløsning, der har oxiderende aktivitet,
b) efter fjernelse af resterende opløsning ved skylning indføres bæreren i en opløsning, som indeholder mindst en monomer og specielt pyrrol, furan, thiophen eller derivater deraf, som i en polymer eller copolymer form er elektrisk ledende,
c) bæreren derpå overføres til en sur opløsning, hvorved der dannes et elektrisk ledende polymert lag specielt af polymeriseret eller copolymeriseret pyrrol, furan, thiophen, eller derivater deraf, hvorpå om ønsket eller nødvendigt eventuel resterende opløsning fjernes ved skylning, og den galvaniske eller uelektriske metallisering udføres.