



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 0053/90 A

Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 0053/90 (51) Int.Cl. 5: H 01 B 7/34
 (22) Indleveringsdag:.... 09 jan 1990
 (24) Løbedag:..... 08 jul 1988
 (41) Alm. tilgængelig:.... 09 jan 1990
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... PCT/GB88/00551
 (86) International indleveringsdag: 08 jul 1988
 (85) Videreførselsdag: 09 jan 1990
 (30) Prioritet: 10 jul 1987 GB 8716310
 (71) Ansøger: *Raychem Limited, Rolls House, 7 Rolls Building; Fetter Lane; London EC4 1NL, GB
 (72) Opfinder: Shaun Michael *Barrett, 39 Corby Avenue; Lakeside, Swindon; Wiltshire, SN3 1PS, GB
 Christopher George *Harris, 23 Homefield Way; Hungerford; Berkshire, RG17 0J2, GB
 (74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co., H.C. Andersens Boulevard 4, 1553, København V

- (54) Elektrisk ledning
 (57) Sammendrag

53-90

En elektrisk ledning omfatter en metallisk, elektrisk leder og et isolerende minerallag, som er dannet elektrolytisk på lederen ud fra et glimmerholdigt mineral, og som omfatter et polymert bindemiddel, som er blevet samafsat på lederen ud fra en polymerlatex.

Foretrukne latexbindemidler omfatter styren/butadien/styrenkautsjukker, polyvinylacetat, acrylcopolymere og polyvinylidinchlorid.

Anvendelsen af et latexbindemiddel muliggør, at det glimmerholdige mineralovertræk tørres hurtigt under ledningens fremstilling, og muliggør, at der anvendes hydrofobe bindemidler.

