



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	900109
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
H 01B 7/34, 3/04	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	09.01.90
(24) Alkupäivä - Löpdag	08.07.88
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	09.01.90
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/GB88/00549
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
10.07.87 GB 8716308	

(71) Hakija - Sökande

1. **Raychem Limited**, Rolls House, 7 Rolls Building, Fetter Lane, London EC4 1NL,
United Kingdom, (GB)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Priddle, Martin David**, 16 Clover Park, Wiltshire SN2 3JJ, United Kingdom, (GB)
2. **Baker, Douglas**, 16 Loders Field, Lechlade, Gloucestershire GL7 3DJ, United Kingdom, (GB)
3. **Barrett, Shaun Michael**, 39 Corby Avenue, Lakeside, Swindon, Wiltshire SN3 1PS,
United Kingdom, (GB)

(74) Asiamies - Ombud: **Berggren Oy Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Tulenkestävä sähköjohto
Flamhärdig elledning

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Sähköjohto käsittää metallisen sähköjohtimen, eristävän mineraalikerroksen, joka on elektrolyyttisesti muodostettu johtimen pinnalle kemiallisesti delaminoidusta, kerrostetusta silikaatista, ja sen päällä olevan polymeerieristekerroksen, jolloin polymeerieristekerroksessa on sisäpinta, joka sisältää materiaalia, jonka hiilipitoisuuden hiiltojäännös ei ylitä 15 paino-%:ia, ja edullisesti olennaisesti 0 paino-%:ia. Johdot, joiden eristeen hiilipitoisuuden hiiltojäännös on suhteellisen alhainen, läpäisevät piirin eheystestin, kuten IEC 331, missä kaapelia pidetään 900°C:ssa.

En elledning omfattar en elektrisk ledare, ett isolerande mineraliskt som elektrolytiskt bildats på ledarens yta av kemiskt delaminerad föråldrad skiktssilikat och ett ovanpå beläget polymeriskt isoleringsskikt, varvid det polymeriska isoleringsskiktet har en inre yta som innehåller ett material vars kolhaltiga förkolningsrest inte överstiger 15 vikt-% och lämpligen väsentligen 0 vikt-%. Ledningarna som har en isolering med relativt låg kolhaltig förkolningsrest genomgår ett integritetstest för kretsen, såsom IEC 331, vid vilket kabeln hålls i 900°C.