



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 900111

(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5

H 01B 7/34, 3/04

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 09.01.90

(24) Alkupaivä - Löpdag 08.07.88

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 09.01.90

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/GB88/00551

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

10.07.87 GB 8716310

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Barrett, Shaun Michael, 39 Corby Avenue, Lakeside, Swindon, Wiltshire SN3 1PS, United Kingdom, (GB)
2. Harris, Christopher George, 23 Homefield Way, Hungerford, Berkshire RG17 0J2, United Kingdom, (GB)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Tulenkestävä kaapeli, jossa on mineraalikerros
Flamhärdig kabel med mineralskikt

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Sähköjohto käsittää metallisen sähköjohtimen ja eristävän mineraalikerroksen, joka on elektrolyyttisesti muodostettu johtimen pinnalle kiillemäisestä mineraalista ja joka sisältää polymeerisen sideaineen, joka on myös päällystetty johtimen pinnalle polymeerilateksista. Edullisia lateksisideaineita ovat styreeni/butadieeni/styreenikumit, polyvinyyliasetaatti, akryylikopolymeerit ja polyvinylideenikloridi. Lateksisideaineen käyttö tekee mahdolliseksi mineraalipäällysteen nopean kuivauksen johdon valmistuksen aikana ja mahdollistaa hydrofobisten sideaineiden käytön.

En elledning omfattar en metallisk elektrisk ledare och ett isolerande mineralskikt som elektrolytiskt bildats på ledaren av en mineral av glimmertyp och som innehåller ett polymeriskt bindemedel som även lagrats på ledaren av polymerlatex. Lämpliga latexbindemedel innefattar styren/butadien/-styren gummin, polyvinylacetat, akryliska kopolymerer och polyvinyliden klorid. Genom att använda latexbindemedel kan glimmermineral beläggningen snabbt torkas vid tillverkningen av ledningen, vilket möjliggör en användning av hydrofobiska bindemedel.