



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 945244

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

G 02B 6/48

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 08.11.94

(24) Alkupäivä - Löpdag 07.05.93

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 08.11.94

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/GB93/00947

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

09.05.92 GB 9210063 P

(71) Hakija - Sökande

1. BICC Public Limited Company, Devonshire House, Mayfair Place, London W1X 5FH, United Kingdom, (GB)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Rowland, Simon Mark, 36 Bowmere Road, Tarporley, Cheshire, United Kingdom, (GB)
2. Knight, Ian Geoffrey, 15 Meadowfield Road, Westminster Park, Chester CH4 7QJ, United Kingdom, (GB)

(74) Asiamies - Ombud: Forssén & Salomaa Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Maanpinnan yläpuolella oleva optinen lähetysjärjestelmä
Optiskt sändningssystem ovanför markytan

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Menetelmä optisen kaapelin asentamiseksi maanpinnan yläpuolella olevaan tehosiirtojohtoon, johon kuuluu optisen kaapelin (1) tukeminen, joka on kokonaan suojattu sähköä eristävästä materiaalista muodostuvalla vaipalla, pitkinä pätkinä pylväiden väliin, joita käytetään tukemaan vähintään yhtä sähkötehon siirtojohtoa (2), joka on kuormitettu ja, sen jälkeen kun optinen kaapeli (1) on näin asennettu ja kun ilmassa oleva sähkötehon siirtojohto on kuormitettu, vähintään yhden pituussuuntaan jatkuvan reitin (11), joka ulottuu oleellisesti koko tuetun optisen kaapelin yli, järjestäminen tuetun optisen kaapelin päälle tai sisään ja joka reitti on riittävästi sähköä johtava kuljettamaan kaapelia (1) pitkin kaikki virrat, jotka voivat induoitua. Menetelmä tekee mahdolliseksi kaapelin, joka ei ole taipuvainen kuivan kaistaleen läpilyömiselle, asentamisen ilman henkilökunnalle asentamisen aikana kohdistuvaa vaaraa.

Ett förfarande för installering av en optisk kabel i en ovanför markytan belägen kraftöverföringsledning, vilket omfattar stödande av en optisk kabel (1), som är helt och hållet skyddad med en mantel bildad av elektriskt isolerande material, i långa längder mellan pelare, som används för stödande av minst en elkraftöverföringsledning (2), som är under belastning, och efter det att den optiska kabeln (1) har installerats på detta sätt och den i luften belägna elkraftöverföringsledningen är under belastning, anordnande av minst en i längdriktningen kontinuerlig väg (11), som sträcker sig väsentligen över hela den stödda optiska kabeln, på eller i den stödda optiska kabeln och vilken väg är tillräckligt elledande för att längs kabeln (1) transportera alla strömmar som kan induceras. Förfarandet möjliggör installering av en kabel, som inte är utsatt för torrbandsgenomslag, utan fara för personalen under installationen.

