SUOMI—FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
(A) TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 871038

(51) Kv.lk.[4]/Int.Cl.[4] G 02 B 6/44, H 01 B 11/22

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 10.03.87

(23) Alkupäivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 12.09.87

(86) Kv. hakemus-Int.ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet 11.03.86 DE P 3607970.7
22.12.86 DE P 3643886.3

(71) Hakija/Sökande: *Kabelmetal electro Gesellschaft mit beschränkter Haftung*, Kabelkamp 20, Hannover, Saksa-BRD

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Rohner, Peter 2. Ziemek, Gerhard

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Valojohtimia käsittävä tietoliikennekaapeli. Telekommunikationskabel med ljusledare.

(57) Tiivistelmä

Keksinnön kohteena on valojohdinkaapeli, jonka sydämeen on sovitettu ainakin yksi nauhajohdin (1), jossa valojohtimet (2) ovat vierekkäin ja yhdensuuntaisesti keskenään sovitettuina. Valojohtimet (2) on kätketty kahden nauhan (3, 4) väliin, joiden materiaalilla on samat lämpölaajenemiskertoimet kuin valojohtimilla (2). Nauhat (3, 4) ovat edullisesti lasikuituvahvisteista muovia. Nauhajohdin (1) voi olla valojohdinkaapelin sydämessä suoraviivaisesti tai kaarelle taivutettuna tai useiden nauhajohtimien (1) yhteydessä järjestettynä tai järjestämättömästi sovitettuna.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser en optisk kabel, i vars kärna har anordnats åtminstone en bandledning (1), i vilken ljusledare (2) ligger invid och parallellt med varandra. Ljusledarna (2) är gömda mellan två band (3, 4), vilkas material har samma termiska utvidgningskoefficient som ljusledarna (2). Banden (3, 4) består företrädesvis av glasfiberförstärkt plast. Bandledningen (1) kan vara rak eller böjd eller vid flera bandledningar (1) ordnat eller oordnat anordnad i den optiska kabelns kärna.

