



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	920788
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
G 02B 6/44	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	24.02.92
(24) Alkupäivä - Löpdag	24.02.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	26.08.92
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
25.02.91 JP 3-29870 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, Japan, (JP)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Nonaka, Tsuyoshi, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric, Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, Japan, (JP)
2. Akasaka, Nobuhiro, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric, Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, Japan, (JP)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä väripäällysteisten optisten kuitujen valmistamiseksi
Förfarande för framställning av färgbelagda optiska fibrer

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää optisen kuidun päällysteen valmistamiseksi suuremmalla pidoksen lujuudella primääripäällystekerroksen (2) ja sekundääripäällystekerroksena (3) olevan värillisen kerroksen välillä. Tämä menetelmä estää värillisen kerroksen irtoamisen yhdessä niputuspäällystekerroksen kanssa, kun niputuspäällystekerros poistetaan esimerkiksi ennen kytkentää. Primääripäällystekerroksen (2) ulkokehä varustetaan värillisellä kerroksella, samalla kun primääripäällystekerroksen pinta pidetään kovettumattomassa tilassa, parantaen sillä tavalla pidoksen lujuutta primääripäällystekerroksen ja värillisen tai sekundäärikerroksen välillä.

Föreliggande uppfinning avser ett förfarande för framställning av ett optiskt fiberöverdrag med större adhesiv hållfasthet mellan det primära överdragssiktet (2) och det färgade skiktet som sekundärt överdragsskikt (3). Detta förfarande förhindrar att det färgade skiktet avlägsnas tillsammans med knippets överdragsskikt då knippets överdragsskikt avlägsnas, exempelvis före hopfogningen. Ett färgat skikt anordnas på yttre omkretsen av det primära överdragsskiktet (2) i ohärdat tillstånd för att därvid förbättra hållfastheten mellan det primära skiktet och det färgade eller sekundära skiktet.

