



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 923014
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5
G 02F 1/39, G 02B 6/10
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 29.06.92
(24) Alkupäivä - Löpdag 29.06.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 03.01.93
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
02.07.91 FR 9108226 P

(71) Hakija - Sökande

1. Alcatel N.V., Strawinskylaan 341, 1077 XX Amsterdam (Pays-Bas), Netherlands, (NL)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Marcerou, Jean-Francois, 3 Square de la Brave Margot, 91080 Courcouronnes, France, (FR)
2. Fevrier, Herve, 11 Boulevard du 1er Mai, 91300 Massy, France, (FR)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Vahvistavalla optisella kuidulla varustettu vahvistin
Förstärkare med en förstärkande optisk fiber

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö kohdistuu vahvistimeen, jossa on vahvistava optinen kuitu, jossa vahvistimessa on välineet vahvistetusta spontaanilemmiästä johtuvan optisen kohinan pienentämiseksi, jotka välineet on sijoitettu vahvistavan optisen kuidun osuudelle. Keksinnölle on tunnusomaista, että mainitut välineet käsittävät optisen suuntavaimentimen (5).

Uppfinningen avser en förstärkare, som innehåller en förstärkande optisk fiber, vilken förstärkare är försedd med medel för minskning av optiskt brus som beror på den förstärkta spontanemissionen, vilka medel är anordnade utmed den förstärkande optiska fibern. Kännetecknande för uppfinningen är, att nämnda medel innehåller en optisk riktningsdämpare (5).

