



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11)	(21)	Patenttihakemus - Patentansökan	972645
(51)		Kv.lk.6 - Int.kl.6	
		H 04J 14/08	
(22)		Hakemispäivä - Ansökningsdag	19.06.97
(24)		Alkupäivä - Löpdag	21.12.95
(41)		Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	19.06.97
(86)		Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/GB95/03017
(32)	(33)	(31) Etuoikeus - Prioritet	
		23.12.94 EP 94309761 P	

(71) Hakija - Sökande

1. **British Telecommunications public limited company**, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, United Kingdom, (GB)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Davies, David Arthur Owen**, 1 Oak Cottage, Combs Lane, Gt. Finborough, Suffolk IP14 3BH, United Kingdom, (GB)
2. **Ellis, Andrew David**, 18 Bowland Drive, Ipswich, Suffolk IP8 3RW, United Kingdom, (GB)

(74) Asiamies - Ombud: **Leitzinger Oy**, Ruoholahdenkatu 8, 00180 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Optisen aikajakomultipleksoidun verkon solmu
Knutpunkt för ett tidsuppdelningsmultiplexerat optiskt nät**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on solmu optista aikajakomultipleksoitua viestintäjärjestelmää varten, ja menetelmä sellaisen solmun käyttämiseksi. Keksinnön suoritusmuotojen mukaisesti solmuun kuuluu multiplekseri useiden optisten signaalien vastaanottamiseksi ja optisen säteilyn lähde, joka voi olla jatkuva-aaltainen lähde tai optisten pulssien lähde. Solmu on järjestetty siten, että uloslähtevä optinen aikajakomultipleksoitu signaali muodostuu ainoastaan optisen säteilyn lähteestä peräisin olevista optisista pulsseista.

Uppfinningen avser en nod för ett optiskt tidsdelningsmultiplexerat kommunikationssystem, och ett förfarande för användning av en sådan nod. Enligt uppfinningens utföringsformer omfattar noden en multiplexer för mottagning av flera optiska signaler och en optisk strålningskälla, som kan vara en kontinuerlig våg-källa eller en källa för optiska pulser. Noden är så anordnad, att den utgående optiska tidsdelningsmultiplexerade signalen endast består av optiska pulser från den optiska strålningskällan.

