



Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 2003/89 (51) Int. Cl. 4: H 04 B 9/00
(22) Indleveringsdag:.... 25 apr 1989 H 01 S 3/10
(24) Løbedag:..... 25 apr 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 28 okt 1989
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 27 apr 1988 DE 3814583
(71) Ansøger: *Krone Aktiengesellschaft, Beeskowdamm 3-11; D-1000 Berlin 37, DE
(72) Opfinder: Sungur *Aytac, Celsiusstr. 8; 1000 Berlin, DE
Hon *Huynh, Lipschitzallee 46; 1000 Berlin 47, DE
(74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co., H.C. Andersens Boulevard 4
, 1553, København V

(54) Fremgangsmåde og indretning til styring af en laserdiode i en optisk sender i et kommunikationsanlæg

(57) Sammendrag

2003-89

I tilknytning til styring af laserdioder i optiske sendere arbejdes med multimodelaserdioder med passiv bølgeføring, som drives til forstørrelse af det imiterede spektrum efter superimpositions fremgangsmåden. For at undgå den for informationsoverføringen ødelæggende dirren, tilvejebringes et fast faseforhold mellem kommunikationssignalet (S_D) og det overlejlrede højfrekvenssignal (S_{HF}), eller dette bringes til ophør ved hver begyndelse og hver afslutning af en periode (T_D) i kommunikationssignalet (S_D), medens en i sammenligning med denne periode (T_D) lille periode (T_{HF}) er tilvejebragt.

FIG.1

2003-89

