

Title (en)
OPTICAL NETWORKS.

Title (de)
OPTISCHE NETZWERKE.

Title (fr)
RESEAUX OPTIQUES.

Publication
EP 0214263 A1 19870318 (EN)

Application
EP 86901930 A 19860310

Priority
GB 8506266 A 19850311

Abstract (en)
[origin: WO8605649A1] An optical wideband network has a plurality of stations (1) each having a transmitter (2) and a receiver (3). One of the transmitter (2) and the receiver (3) is tunable under the control of a common control system (6). The stations (1) are optically coupled together such that signals from each transmitter (2) are transmitted to all the receivers (3). The control system is adapted to control the wavelength of signals transmitted by and/or detected by the stations (1) whereby the network may be configured into a plurality of topologies of groups of three or more stations (1) by the control system (6).

Abstract (fr)
Un réseau optique à large bande comprend une pluralité de stations (1) dont chacune a un émetteur (2) et un récepteur (3). Soit l'émetteur (2), soit le récepteur (3) peut être syntonisé, commandé par un système commun de commande (6). Les stations (1) sont reliées optiquement pour que les signaux de chaque émetteur (2) soient transmis à tous les récepteurs (3). Le système de commande commande la longueur d'onde des signaux transmis et/ou détectés par les stations (1), de sorte qu'il est possible de donner au réseau une pluralité de topologies composées de groupes de trois stations (1) ou davantage, en utilisant le système de commande (6).

IPC 1-7
H04B 9/00; H04J 15/00; H04Q 11/02

IPC 8 full level
H04B 10/27 (2013.01); **H04B 10/272** (2013.01); **H04J 14/02** (2006.01); **H04Q 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
H04J 14/0305 (2023.08); **H04Q 11/0001** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8605649 A1 19860925; EP 0214263 A1 19870318; JP S62502234 A 19870827

DOCDB simple family (application)
GB 8600134 W 19860310; EP 86901930 A 19860310; JP 50159686 A 19860310