

Title (en)
OPTICAL WAVEGUIDE TERMINATING DEVICE.

Title (de)
OPTISCHE WELLENLEITERVERBINDUNGSVORRICHTUNG.

Title (fr)
DISPOSITIF DE CONNEXION DE GUIDE D'ONDE OPTIQUE.

Publication
EP 0527226 A1 19930217 (EN)

Application
EP 92909584 A 19920228

Priority
• DE 4106594 A 19910301
• DE 4141009 A 19911212

Abstract (en)
[origin: WO9215909A2] A terminating device for an optical waveguide, comprising a sleeve-like terminating member (23, 25; 271) in which an optical waveguide section (47; 229) having a coupling face ground to be plane is glued on the one hand and in which an optical waveguide (19, 21, 213) abutting said optical waveguide section (47; 229) is inserted on the other hand. Such a terminating member can be used in an optical waveguide connector (15, 17; 211). In an optical waveguide connection assembly (11; 211) using such connectors (15, 17; 211), portions of the terminating members (23, 25; 271) projecting from a coupling face of the connector (15, 17; 211) are centered in a centering means (83; 299) with respect to their required radial position.

Abstract (fr)
Dispositif de connexion pour guide d'onde optique comprenant un organe de connexion (23, 25; 271) analogue à un manchon dans lequel une section de guide d'onde optique (47; 229) ayant une face de couplage polie pour être plane est collée d'une part, et dans lequel un guide d'onde optique (19, 21, 213) aboutant ladite section de guide d'onde optique (47; 229) est inséré d'autre part. Ledit organe de connexion peut être utilisé dans un connecteur de guide d'onde optique (15, 17; 211). Dans un ensemble de connexion (11; 211) de guide d'onde optique utilisant lesdits connecteurs (15, 17; 211), des parties des organes de connexion (23, 25; 271) dépassant d'une phase de couplage du connecteur (15, 17; 211) sont centrées dans un moyen de centrage (83; 299) par rapport à leur position radiale requise.

IPC 1-7
G02B 6/38

IPC 8 full level
G02B 6/38 (2006.01); **G02B 6/42** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G02B 6/3846 (2013.01 - EP); **G02B 6/3869** (2013.01 - EP); **G02B 6/3878** (2013.01 - EP); **G02B 6/3888** (2021.05 - EP US); **G02B 6/389** (2013.01 - EP); **G02B 6/421** (2013.01 - EP); **G02B 6/4246** (2013.01 - EP US); **G02B 6/3821** (2013.01 - EP); **G02B 6/3858** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [XA] US 4877303 A 19891031 - CALDWELL KEVIN G [CA], et al
• [XA] EP 0009330 A1 19800402 - AMP INC [US]
• [A] EP 0182577 A2 19860528 - RAYCHEM CORP [US]
• [A] EP 0374136 A2 19900620 - AMP INC [US]
• [A] GB 2112170 A 19830713 - MOLEX INC
• [A] EP 0243962 A2 19871104 - NEC CORP [JP]
• [A] EP 0036814 A1 19810930 - SOCAPEX [FR]
• [A] WO 8302335 A1 19830707 - MIURA KAZUSHI [JP]
• [A] US 4336977 A 19820629 - MONAGHAN KEVIN J, et al
• [A] US 4961624 A 19901009 - SAVITSKY WALLACE R [US], et al

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9215909 A2 19920917; WO 9215909 A3 19930107; EP 0527226 A1 19930217; EP 0743543 A2 19961120; EP 0743543 A3 19970813

DOCDB simple family (application)
US 9201628 W 19920228; EP 92909584 A 19920228; EP 96112906 A 19920228