

Title (en)

CONNECTOR HOLDERS AND DISTRIBUTION FRAME AND CONNECTOR HOLDER ASSEMBLIES FOR OPTICAL CABLE.

Title (de)

KOPPLUNGSHALTER, VERTEILERRAHMEN UND KOPPLUNGSHALTERBAUSÄTZE FÜR OPTISCHE KABEL.

Title (fr)

BOITIERS DE RACCORDEMENT ET ASSEMBLAGE DE CADRES DE DISTRIBUTION ET DE BOITIERS DE RACCORDEMENT POUR CABLE OPTIQUE.

Publication

EP 0493407 A1 19920708 (EN)

Application

EP 90913043 A 19900829

Priority

CA 615192 A 19890929

Abstract (en)

[origin: WO9105281A1] A planar connector holder (10, 156) for optical fibers having storage compartments (20, 22) for incoming fibers (114) and a mounting region (12) for connectors to outgoing fibers. The two storage compartments lie back-to-back on each side of a planar base (16) of the holder, the compartments being interconnected for fiber to pass from compartment-to-compartment. The mounting region and the storage compartments are aligned from end-to-end of the holder. With connector mounts (62) mounted in the mounting region, the mounts lie in planes common with the two storage compartments in a depth direction of the holder. A movable connector guard (70) is mounted upon the front of the holder. Also included is a distribution frame (76) and holder combination in which the holders are mounted in two banks of holder receiving stations (78) with patch cords (130) extending between the banks and selectively between connectors. These patch cords advantageously may hang freely as lengths of excess material within a storage channel formed between two vertical banks of receiving stations.

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à un boîtier de raccordement plat (10, 156) pour fibres optiques, qui comprend des compartiments de stockage (20, 22) pour les fibres entrantes (114) et une région de montage (12) pour les raccordements de connexion aux fibres sortantes. Les deux compartiments de stockage sont disposés dos à dos sur chaque côté d'une base plane (16) du boîtier de raccordement et sont reliés entre eux pour permettre le passage des fibres d'un compartiment à l'autre. La région de montage et les compartiments de stockage sont alignés d'une extrémité à l'autre du boîtier de raccordement. Des supports (62) pour les raccordements, qui sont montés dans la région de montage, sont situés dans des plans communs aux deux compartiments de stockage dans le sens de la profondeur du boîtier de raccordement. Une plaque de garde mobile (70) pour les raccordements est montée sur la face frontale du boîtier de raccordement. Est également prévu un assemblage combiné qui est constitué d'un cadre de distribution (76) et de boîtiers de raccordement et dans lequel les boîtiers de raccordement sont montés en deux rangées dans des logements récepteurs de boîtiers de raccordement (78), des câbles volants (130) s'étendant entre les rangées et sélectivement entre les raccordements. Ces câbles volants pendent de préférence librement sous la forme de longueurs de câble excédentaires à l'intérieur d'un canal de rangement formé entre les deux rangées verticales des logements récepteurs.

IPC 1-7

G02B 6/44

IPC 8 full level

G02B 6/00 (2006.01); **G02B 6/24** (2006.01); **G02B 6/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

G02B 6/44526 (2023.05); **G02B 6/44528** (2023.05); **G02B 6/4454** (2013.01); **G02B 6/4455** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

WO 9105281 A1 19910418; AU 6278290 A 19910428; EP 0493407 A1 19920708; JP H05503162 A 19930527

DOCDB simple family (application)

CA 9000271 W 19900829; AU 6278290 A 19900829; EP 90913043 A 19900829; JP 51169190 A 19900829