

Title (en)

SYSTEM FOR THE CONNECTION OF A COMMON MULTIWIRED ASSEMBLY AND A BRANCHED MULTIWIRED ASSEMBLY.

Title (de)

VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM HAUPTMEHRLEITERBÜNDEL UND EINEM ABZWEIGMEHRLEITERBÜNDEL.

Title (fr)

ENSEMBLE DE RACCORDEMENT ENTRE UN FAISCEAU MULTICONDUCTEUR COMMUN ET UN FAISCEAU MULTICONDUCTEUR DE DERIVATION.

Publication

**EP 0460038 A1 19911211 (FR)**

Application

**EP 90903851 A 19900220**

Priority

FR 8902251 A 19890221

Abstract (en)

[origin: US5242313A] Electrical connection assembly between a control bundle (25) having n conductors (C1-Cn) and at least one branched bundle (30) having n conductors (D1-Dn), one at least of the conductors (D3) of the branched bundle being connected in parallel with one of the conductors (C3) of the control bundle, and two of the conductors of the branched bundle (D1-D2) being connected in series with one of the conductors (C2) of the control bundle. This assembly comprises a first clip (100) for fastening and connection on the control bundle (25), which clip is equipped with at least one contact (F3) ensuring an electrical contact with the conductor of the control bundle to be connected in parallel, at least one disconnection member (108) for disconnecting the conductor to be connected in series and at least two contacts (F1,F2) for ensuring electrical contacts on either side of the disconnection member with the conductor (C2) to be connected in series.

Abstract (fr)

Ensemble (10) de raccordement électrique entre un faisceau (25) de commande à n conducteurs (C1-Cn), et au moins un faisceau dérivé (30) à n conducteurs (D1-Dn), un des conducteurs au moins (D3) du faisceau dérivé étant relié en parallèle à l'un des conducteurs (C3) du faisceau de commande, et deux des conducteurs du faisceau dérivé (D1, D2) étant reliés en série à l'un des conducteurs (C2) du faisceau de commande. Cet ensemble comprend une première pince (100) de fixation et de raccordement sur le faisceau de commande (25), dotée d'au moins un contact (F3) destiné à assurer un contact électrique avec le conducteur du faisceau de commande à raccorder en parallèle, au moins un organe de coupe (108) destiné à couper le conducteur à raccorder en série et au moins deux contacts (F1, F2) destinés à assurer des contacts électriques de part et d'autre de l'organe de coupe avec le conducteur (C2) à raccorder en série.

IPC 1-7

**H01R 9/07**

IPC 8 full level

**H01R 4/24** (2006.01); **H01R 12/61** (2011.01)

IPC 8 main group level

**H01R** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01R 12/616** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9010319A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**US 5242313 A 19930907**; AT E95950 T1 19931015; AU 5197090 A 19900926; AU 632547 B2 19930107; BR 9007149 A 19911105; DE 69003938 D1 19931118; DE 69003938 T2 19940210; DK 0460038 T3 19940307; EP 0460038 A1 19911211; EP 0460038 B1 19931013; ES 2047319 T3 19940216; FR 2643512 A1 19900824; FR 2643512 B1 19910607; WO 9010319 A1 19900907; ZA 901317 B 19901128

DOCDB simple family (application)

**US 77986491 A 19911021**; AT 90903851 T 19900220; AU 5197090 A 19900220; BR 9007149 A 19900220; DE 69003938 T 19900220; DK 90903851 T 19900220; EP 90903851 A 19900220; ES 90903851 T 19900220; FR 8902251 A 19890221; FR 9000120 W 19900220; ZA 901317 A 19900221