

Title (en)

A joint connector and electrical joining assembly between a busbar system and at least one conductive cable

Title (de)

Verbindungsstecker und elektrischer Verbindungszusammenbau zwischen einem Sammelschienenensystem und wenigstens einem leitenden Kabel

Title (fr)

Connecteur de raccordement et ensemble de raccordement électrique entre un jeu de barres et au moins un câble conducteur

Publication

EP 1172892 A1 20020116 (FR)

Application

EP 01420156 A 20010711

Priority

FR 0009140 A 20000712

Abstract (en)

The conductor bar electrical connection system has two half zone sections (11) attached to a conductor bar (1). Teeth sections (4,5) fit into the shell structure and a fuse section (8) slotted into the teeth sections.

Abstract (fr)

Ce connecteur (C) comprend deux mâchoires (4, 5) de réception d'un fusible (8) ou d'une barrette conductrice, reliées respectivement à une zone (43) de contact avec la barre (1) et à une zone (6, 54a) de réception d'une extrémité (3a) d'un conducteur, et une enveloppe isolante bi-partite (11, 12) entourant ces mâchoires (4, 5). L'enveloppe est formée de deux demi-coques (11, 12) superposées dans une direction (Z-Z') globalement parallèle à la direction d'introduction du fusible (8) ou de la barrette dans les mâchoires (4, 5). <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 9/26; **H01H 85/20**

IPC 8 full level

H01H 85/20 (2006.01); **H01R 9/26** (2006.01); **H01H 31/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 85/2045 (2013.01); **H01R 9/265** (2013.01); **H01H 31/122** (2013.01); **H01H 85/204** (2013.01); **H01H 85/205** (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] FR 2751465 A1 19980123 - MECELEC IND [FR]
- [Y] DE 19729886 C1 19981217 - MUELLER JEAN OHG ELEKTROTECH [DE]
- [Y] US 6054915 A 20000425 - ROWTON DANIEL EUGENE [US], et al
- [A] DE 3918816 A1 19901213 - EFEN ELEKTROTECH FAB [DE]
- [A] DE 29804247 U1 19980507 - SIEMENS AG [DE]

Cited by

EP2017865A1; WO2006133657A1; WO2004030007A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1172892 A1 20020116; BR 0102838 A 20020723; FR 2811812 A1 20020118; FR 2811812 B1 20030627

DOCDB simple family (application)

EP 01420156 A 20010711; BR 0102838 A 20010710; FR 0009140 A 20000712