

Title (en)

Device for connecting a bus bar to an electrical conductor

Title (de)

Vorrichtung zur Verbindung einer Stromschiene mit einem elektrischen Leiter

Title (fr)

Dispositif de raccordement d'une barre de puissance à un organe de conduction électrique

Publication

EP 0829927 A1 19980318 (FR)

Application

EP 97401849 A 19970731

Priority

FR 9611093 A 19960911

Abstract (en)

The electrical connection unit has a holder (15) with a hole (14) on one side to input a first conductor slab connector (10) from a current rail, and a forward inner section (15) allowing input of a second connector slab. The holder is sealed with a plug, and a second connector unit (17) fixed on the holder wall has a clamping element (23) locking the two slab connectors together.

Abstract (fr)

Ce dispositif de raccordement d'une barre reliée à un circuit disposé dans un boîtier, à un organe de conduction électrique, externe au boîtier, par l'intermédiaire de moyens formant connecteur de raccordement disposés sur la face externe d'une paroi du boîtier, est caractérisé en ce que les moyens formant connecteur (12) comportent, en regard d'un passage (14) du boîtier (13), une empreinte (15) de réception de moyens d'étanchéité (16) et d'une pièce de raccordement (17), fixée sur la paroi du boîtier (13) et munie d'un logement (20) de réception des extrémités correspondantes de l'organe de conduction (11) et de la barre (10), celle-ci s'étendant à travers le passage (14) de la paroi du boîtier (13) et les moyens d'étanchéité (16), et de moyens de serrage (21) de ces extrémités de l'organe et de la barre, pour fixer et raccorder celles-ci l'une à l'autre. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/52

IPC 8 full level

H01R 13/52 (2006.01); **H01R 4/70** (2006.01); **H01R 9/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/5205 (2013.01); **H01R 4/70** (2013.01); **H01R 9/223** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 5417587 A 19950523 - KATSUDA TOSHIHIRO [JP], et al
- [A] US 4460232 A 19840717 - SOTOLONGO THOMAS J [US]
- [A] EP 0033031 A2 19810805 - AMP INC [US]
- [A] EP 0368115 A2 19900516 - GROTE & HARTMANN [DE]

Cited by

WO2009007806A3

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES GB IT LI PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0829927 A1 19980318; **EP 0829927 B1 20000524**; DE 69702100 D1 20000629; DE 69702100 T2 20010201; ES 2147426 T3 20000901; FR 2753308 A1 19980313; FR 2753308 B1 19981127; PT 829927 E 20001130

DOCDB simple family (application)

EP 97401849 A 19970731; DE 69702100 T 19970731; ES 97401849 T 19970731; FR 9611093 A 19960911; PT 97401849 T 19970731