

Title (en)

Device and method for electrical connection between a bus bar and a conductor and an electrical connection assembly comprising such a device

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum elektrischen Verbinden zwischen einer Stromschiene und einem Leiter und elektrische Verbindungsanordnung mit einer solchen Vorrichtung

Title (fr)

Dispositif et procédé de raccordement électrique entre une barre et un conducteur et ensemble de raccordement électrique comprenant un tel dispositif

Publication

EP 0948087 A1 19991006 (FR)

Application

EP 99420084 A 19990401

Priority

FR 9804410 A 19980403

Abstract (en)

The upper knife edge slides into the jaws, so that the electrical connection is readily attached and detached from the electrical rail.

Abstract (fr)

Dispositif de raccordement électrique entre une barre (1) d'un système à barres et un conducteur électrique (11), ledit dispositif comprenant un étrier (4) connecté à ladite barre et formant une mâchoire (5, 6), caractérisé en ce qu'il comprend un embout (21) pourvu d'un logement (20) de réception et de raccordement d'une extrémité (11a) dudit conducteur (11), ledit embout portant un couteau (24) apte à être reçu dans ladite mâchoire (5, 6) et à en être extrait. Le dispositif de l'invention est simple, compact, évite les contraintes mécaniques sur le conducteur et assure en permanence l'isolation électrique d'un opérateur, y compris pendant les manoeuvres. Le procédé consiste à introduire une extrémité (11a) du conducteur (11) dans le logement (20) immobilisé par rapport à l'étrier, à assujettir l'étrier par rapport à la barre et à immobiliser l'extrémité (11a) dans le logement (20). <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 9/26

IPC 8 full level

H01R 9/26 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 9/2675 (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] FR 2731847 A3 19960920 - MECELEC IND [FR]
- [DA] FR 2715775 A1 19950804 - MECELEC IND [FR]
- [A] FR 1554705 A 19690124

Cited by

FR2818021A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0948087 A1 19991006; FR 2777132 A1 19991008; FR 2777132 B1 20000519

DOCDB simple family (application)

EP 99420084 A 19990401; FR 9804410 A 19980403