

Title (en)
Connection of conductors.

Title (de)
Leiteranschluss.

Title (fr)
Raccordement de conducteurs.

Publication
EP 0222039 A1 19870520 (DE)

Application
EP 85114396 A 19851113

Priority
EP 85114396 A 19851113

Abstract (en)
[origin: US4735586A] A conductor connector arrangement includes an elongated current bar having two end portions each of which is bent back on itself. An upwardly open elongated insulating material housing accommodates the current bar and has guiding grooves extending in the longitudinal direction of the current bar. At least one clamping body includes a clamping member and has laterally projecting guiding lugs which are introducible into the guiding grooves of the housing at a longitudinally central region of the current bar and guide the clamping body in the guiding grooves during displacement of the clamping body from the longitudinally central region into juxtaposition with the respective bent-back one end portion of the current bar for clamping an electric conductor to the bent-back end portion of the current bar and thus for electrically connecting the conductor with the current bar.

Abstract (de)
Dieser Leiteranschluß hat eine Stromschiene (1), die an beiden Enden Rückbiegungen (2) hat. Sie hat ferner ein Isolierstoffgehäuse (3), das Führungsnuten (7) hat. Die zugeordneten Klemmkörper (8) zur Festlegung anzuschließender elektrischer Leiter auf den Rückbiegungen (2) haben seitlich vorstehende Führungsnasen (13), die über Einführungsnuten (14) im mittleren Bereich des Isolierstoffgehäuses (3) in die Führungsnuten (7) eingesteckt werden können, von wo aus sie dann geführt durch die Führungsnuten (7) jeweils zu den Rückbiegungen (2) zwecks Anschließen eines dort aufgelegten Leiters geschoben werden können.

IPC 1-7
H01R 9/26; **H01R 4/36**

IPC 8 full level
H01R 9/26 (2006.01); **H01R 4/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 9/26 (2013.01 - EP US); **H01R 4/363** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] EP 0154179 A2 19850911 - WEIDMUELLER C A GMBH CO [DE]
• [Y] DE 1047901 B 19581231 - JOSEF EISERT
• [A] LU 41333 A1 19620507
• [A] US 3715707 A 19730206 - ANDERSON M
• [A] ELEKTRO-TECHNIK, Band 49, Nr. 22, 5. Juli 1967, Seite 17, Textseite 386, Würzburg, DE: "Elektroinstallation immer anpassungsfähiger"

Cited by
DE19855725C2; US4929198A; CN105103375A; US9640878B2; WO2014146930A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0222039 A1 19870520; **EP 0222039 B1 19890920**; DE 3573199 D1 19891026; US 4735586 A 19880405

DOCDB simple family (application)
EP 85114396 A 19851113; DE 3573199 T 19851113; US 93050786 A 19861112