

Title (en)
Connecting terminal for electrical devices

Title (de)
Anschlusselement für elektrische Geräte

Title (fr)
Borne de jonction pour appareils électriques

Publication
EP 0735615 A2 19961002 (DE)

Application
EP 96103545 A 19960307

Priority
DE 19511655 A 19950330

Abstract (en)
An item of electrical equipment (3) has an earthing connection provided by a metal contact (28) projecting from the base that engages the exposed end of an earthing wire (43) and a housing panel (7). The contact has an angled section for insertion through a slot (45) in the plate. The tip section is forked such that the wire end is securely held in contact. A moulded clip (12) on the underside of the housing is shaped to deflect and then engages in a slot formed in the base to provide secure retention.

Abstract (de)
Zum Herstellen einer elektrischen Verbindung zwischen einem Leiter und einem elektrisch leitenden Teil ist insbesondere zum Schutzleiteranschluß ein AnschluBelement (1) vorgesehen worden, das zur Ausbildung einer Schneidklemmverbindung mit einem Träger (7) und/oder einer mit weiteren Baugruppen verbundenen Leitung eine bedarfsweise geschlitzte Lasche (28) aufweist. Diese ist bei ihrem freien Ende abgewinkelt und mit einem Isolierstoffgehäuse (4), das Kontaktmittel (5) zum Anschließen eines elektrischen Leiters enthält, fest verbunden. Beim Montieren des AnschluBelements (1) auf dem Träger (7) wird die Lasche (28) in eine vorgefertigte Öffnung gehakt und durch Druck auf das Isolierstoffgehäuse (4) unter Hebelwirkung im Preßsitz in die Öffnung eingesetzt. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 4/42; **H01R 4/48**; **H01R 9/16**

IPC 8 full level
H01R 4/24 (2006.01); **H01R 4/48** (2006.01); **H01R 4/64** (2006.01); **H01R 9/16** (2006.01); **H01R 9/24** (2006.01); **H01R 9/26** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
H01R 4/2429 (2013.01 - EP US); **H01R 4/48185** (2023.08 - US); **H01R 9/16** (2013.01 - EP US); **H01R 9/2483** (2013.01 - EP US); **H01R 13/648** (2013.01 - KR)

Cited by
DE102014105725A1; EP2056404A3

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES FR GB GR IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0735615 A2 19961002; **EP 0735615 A3 19980204**; **EP 0735615 B1 20020626**; AT E219864 T1 20020715; AU 5041596 A 19961010; AU 678931 B2 19970612; CN 1071945 C 20010926; CN 1138223 A 19961218; DE 19511655 A1 19961002; DE 59609381 D1 20020801; ES 2174988 T3 20021116; HK 1012787 A1 19990806; JP 3935990 B2 20070627; JP H08273714 A 19961018; KR 100368673 B1 20030410; KR 960036201 A 19961028; RU 2154327 C2 20000810; SG 38952 A1 19970417; US 5700159 A 19971223

DOCDB simple family (application)
EP 96103545 A 19960307; AT 96103545 T 19960307; AU 5041596 A 19960329; CN 96106063 A 19960330; DE 19511655 A 19950330; DE 59609381 T 19960307; ES 96103545 T 19960307; HK 98114033 A 19981218; JP 7924596 A 19960401; KR 19960008686 A 19960328; RU 96106053 A 19960329; SG 1996006913 A 19960328; US 62480096 A 19960327