

Title (en)
Electrical terminal assembly

Title (de)
Elektrische Anschlussanordnung

Title (fr)
Assemblage de bornes électriques

Publication
EP 1760834 A2 20070307 (DE)

Application
EP 06016756 A 20060811

Priority
DE 102005041778 A 20050901

Abstract (en)
The arrangement has a bottom portion (1) and a top portion (3), for holding a device-side cable (2) and a connection-side cable respectively. A fastening unit (5) in the bottom portion, fastens the device-side cable. A contact unit (4) contacts the device-side cable and the connection-side cable with contact devices (6,7) in a joined position of bottom to top portions.

Abstract (de)
Dargestellt und beschrieben ist eine elektrische Anschlußanordnung zum elektrischen Anschluß eines elektrischen Geräts, insbesondere eines elektrischen Motors, mit einem Unterteil (1) zur Aufnahme wenigstens eines geräteseitigen Kabels (2), mit einem Oberteil (3) zur Aufnahme wenigstens eines anschlußseitigen Kabels und mit einem Kontaktkörper (4) zur elektrischen Verbindung des geräteseitigen Kabels (2) mit dem anschlußseitigen Kabel, wobei das Unterteil (1) und das Oberteil (3) im wesentlichen aus elektrisch isolierendem Material bestehen. Mit der erfindungsgemäßen elektrischen Anschlußanordnung kann der Anschluß eines elektrischen Geräts dadurch verbessert werden, daß in dem Unterteil (1) wenigstens ein Befestigungsmittel (5) zur Befestigung wenigstens eines geräteseitigen Kabels (2) ausgebildet ist, daß der Kontaktkörper (4) in dem Oberteil (3) angeordnet ist und ein erstes Kontaktmittel (6) und ein zweites Kontaktmittel (7, 8) aufweist, und daß in der Fügeposition des Unterteils (1) mit dem Oberteil (3) der Kontaktkörper (4) mit dem ersten Kontaktmittel (6) das geräteseitige Kabel (2) kontaktiert und mit dem zweiten Kontaktmittel (7, 8) das anschlußseitige Kabel kontaktierbar ist.

IPC 8 full level
H01R 4/24 (2006.01); **H01R 4/48** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 4/2433 (2013.01 - EP US); **H01R 4/4816** (2023.08 - EP); **H01R 4/48365** (2023.08 - US); **H01R 4/4842** (2023.08 - EP); **H01R 4/4846** (2023.08 - EP); **H01R 2201/22** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 4262985 A 19810421 - MUEHLHAUSEN II ALMON A
• DE 10201495 A1 20030814 - WIELAND ELECTRIC GMBH [DE]
• DE 10232281 A1 20040212 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]
• "COMBICON - Leiterplattenanschluß", PHOENIX CONTACT PRODUKTKATALOG, January 2001 (2001-01-01), pages 198 - 212

Cited by
FR3020507A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1760834 A2 20070307; **EP 1760834 A3 20100505**; **EP 1760834 B1 20141203**; CN 1941508 A 20070404; CN 1941508 B 20140507; DE 102005041778 A1 20070308; US 2007049104 A1 20070301; US 7252534 B2 20070807

DOCDB simple family (application)
EP 06016756 A 20060811; CN 200610126733 A 20060901; DE 102005041778 A 20050901; US 46888506 A 20060831