

Title (en)
Conductor terminal

Title (de)
Leiteranschluss

Title (fr)
Borne de raccordement pour conducteur

Publication
EP 1536519 A1 20050601 (DE)

Application
EP 04028075 A 20041126

Priority
DE 10355195 A 20031126

Abstract (en)
The conductor terminal has a contact carrier, e.g. a flat L-shaped contact rail and a self-supporting contact spring (25), held in a defined position relative to the contact carrier via its spring force and cooperating with the contact carrier for providing a clamp terminal for the electrical conductor (38).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Leiteranschluss für einen elektrischen Leiter. Um einen Leiteranschluss (1) für einen elektrischen Leiter (19, 38) zu schaffen, der bei einem besonders einfachen konstruktiven Aufbau eine sichere Kontaktierung unabhängig von der Form eines Klemmgehäuses (40) gewährleistet, wird vorgeschlagen, eine selbsttragende, ihre Lage an einem Kontaktträger (2, 24) durch Federwirkung sichernde Kontaktfeder (3, 25) zu verwenden, die mit dem Kontaktträger (2, 24) einen Klemmanschluss ausbildet. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 4/48

IPC 8 full level
H01R 4/48 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 4/4821 (2023.08 - EP US); **H01R 4/4842** (2023.08 - EP US); **H01R 4/485** (2023.08 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 20210105 U1 20021002 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]
- [X] DE 20312861 U1 20031030 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]
- [XA] DE 19934550 A1 20010208 - HAGER ELECTRO GMBH [DE]
- [X] DE 2515842 A1 19761021 - WAGO KONTAKTTECHNIK GMBH
- [X] DE 2411356 A1 19750918 - WIELAND ELEKTRISCHE INDUSTRIE

Cited by
CN111052511A; CN107078414A; EP2110886A3; CN106067606A; DE102011012021A1; CN114616727A; DE202017105467U1; EP1881561A1; FR2904149A1; EP2112713A1; FR2930376A1; US7862389B2; US8011962B2; USRE42022E; US7892032B2; US8159836B2; EP3477775A3; WO2012060727A1; WO2021078601A1; WO2023198244A1; EP3375045B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1536519 A1 20050601; DE 10355195 A1 20050707; DE 10355195 B4 20070315

DOCDB simple family (application)
EP 04028075 A 20041126; DE 10355195 A 20031126