

Title (en)

Terminal assembly with connectors

Title (de)

Reihenklemmenanordnung mit Verbindern

Title (fr)

Agencement de borniers doté de liaisons

Publication

EP 2053696 A1 20090429 (DE)

Application

EP 08166690 A 20081015

Priority

DE 202007014863 U 20071023

Abstract (en)

The terminal blocks arrangement has multiple terminal blocks arranged on one another. Multiple slots (9,10,11,12,13,14,15,16) or a design of the slots is provided for receiving connectors (17,18) or multiple other pluggable connectors for division of one or more potentials within the respective terminal blocks.

Abstract (de)

Reihenklemmenanordnung aus wenigstens zwei oder mehr aneinander reihbaren Reihenklemmen (2a,2b,...;28a,28b,...;43), die wenigstens einen oder mehrere Anschlüsse (3a,3b,4a,...) für elektrische Leiter oder Stecker (40) aufweisen und mehrere die Leiter- oder Steckeranschlüsse miteinander leitend verbindende Stromschienen (3c,4c,...), sowie wenigstens einen oder mehrere Steckplätze (9,11...) zur Aufnahme von wenigstens einem oder mehreren Verbindern (17) zur Querverteilung eines oder mehrerer Potentiale in Anreihrichtung über mehrere der Reihenklemmen hinweg, wobei weitere Steckplätze (10,12,...) und/oder eine Auslegung der Steckplätze zur Aufnahme wenigstens eines weiteren Verbinders (18) oder mehrerer weiterer steckbarer Verbinders (18) zur Verteilung eines oder mehrerer der Potentiale innerhalb der jeweiligen Reihenklemmen vorgesehen sind.

IPC 8 full level

H01R 9/26 (2006.01); **H01R 31/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 4/4816 (2023.08 - EP); **H01R 4/485** (2023.08 - EP); **H01R 9/2633** (2013.01 - EP US); **H01R 9/2675** (2013.01 - EP US); **H01R 29/00** (2013.01 - EP US); **H01R 31/08** (2013.01 - EP US); **H01R 4/4809** (2013.01 - US); **H01R 4/4842** (2023.08 - EP)

Citation (search report)

- [X] EP 1758206 A2 20070228 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]
- [XY] DE 3422800 A1 19851219 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]
- [XY] EP 1199774 A1 20020424 - CONRAD GERD [DE], et al
- [Y] EP 0678934 A1 19951025 - WIELAND ELEKTRISCHE INDUSTRIE [DE]
- [A] DE 29611543 U1 19960905 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]
- [A] DE 29612709 U1 19960912 - WIELAND ELEKTRISCHE INDUSTRIE [DE]

Cited by

EP2393160A1; DE102009052109A1; CN106340742A; US8771007B2; WO2011048151A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2053696 A1 20090429; **EP 2053696 B1 20170503**; AU 2008316024 A1 20090430; AU 2008316024 B2 20120531; BR PI0818209 A2 20170613; CN 101521319 A 20090902; CN 101521319 B 20130710; CN 101836332 A 20100915; CN 101836332 B 20120620; DE 202008013232 U1 20100401; DE 202008013610 U1 20100311; EP 2206200 A1 20100714; EP 2206200 B1 20130213; KR 101160274 B1 20120628; KR 20100080804 A 20100712; MY 154846 A 20150814; PL 2053696 T3 20170929; US 2009111334 A1 20090430; US 2010203773 A1 20100812; US 7695324 B2 20100413; US 8062076 B2 20111122; WO 2009052949 A1 20090430

DOCDB simple family (application)

EP 08166690 A 20081015; AU 2008316024 A 20081008; BR PI0818209 A 20081008; CN 200810189575 A 20081022; CN 200880112955 A 20081008; DE 202008013232 U 20081008; DE 202008013610 U 20081014; EP 08841024 A 20081008; EP 2008008492 W 20081008; KR 20107008400 A 20081008; MY PI20101753 A 20081008; PL 08166690 T 20081015; US 28853908 A 20081020; US 76543910 A 20100422