

Title (en)
Elektrical terminal block

Title (de)
Elektrische Reihenklemme

Title (fr)
Barrette à bornes electrique

Publication
EP 1189307 A2 20020320 (DE)

Application
EP 01121339 A 20010906

Priority
DE 10045498 A 20000913

Abstract (en)
A main terminal (2) has a terminal case (7) of insulating material to hold conductor connection elements (8,9) connected electrically to two plug-in points. A connector plug (3,4) with a plug case (13,14) of insulating material to hold a conductor connection element (15) connected electrically to this conductor connection element also connects mechanically to the terminal case with a fastener.

Abstract (de)
Dargestellt und beschrieben ist eine elektrische Reihenklemme, insbesondere zum Aufrasten auf eine Tragschiene, mit einer Grundklemme (2) und mit einem Anschlußstecker (3, 4), wobei die Grundklemme (2) ein aus Isolierstoff bestehendes Klemmgehäuse (7), mindestens ein darin angeordnetes Leiteranschlußelement (8, 9) und mindestens zwei mit dem Leiteranschlußelement (8, 9) oder mit den Leiteranschlußelementen (8, 9) elektrisch verbundene Steckplätze aufweist, wobei der Anschlußstecker (3, 4) ein aus Isolierstoff bestehendes Steckergehäuse (13, 14), mindestens ein darin angeordnetes Leiteranschlußelement (15) und einen mit dem Leiteranschlußelement (15) oder mit den Leiteranschlußelementen (15) elektrisch verbundenen Steckkontakt aufweist und wobei der Anschlußstecker (3, 4), mittels eines Befestigungselements mechanisch mit dem Klemmgehäuse (7) der Grundklemme (2) verbunden ist. Bei der dargestellten, erfindungsgemäßen elektrischen Reihenklemme (1) sind beide Steckplätze der Grundklemme (2) zum Aufstecken eines Anschlußsteckers (3, 4) nutzbar und ist zusätzlich eine mechanische Befestigung von Anschlußstecker (3, 4) und Grundklemme (2) dadurch gegeben, daß im Klemmgehäuse (7) der Grundklemme (2) zwischen den beiden Steckplätzen ein Verriegelungsschacht (19) ausgebildet ist, so daß der Anschlußstecker (3, 4) auf beiden Steckplätzen mechanisch mit dem Klemmgehäuse (7) der Grundklemme (2) verbindbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 9/26

IPC 8 full level
H01R 13/639 (2006.01); **H01R 9/26** (2006.01); **H01R 13/46** (2006.01); **H01R 13/58** (2006.01); **H01R 31/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 9/26 (2013.01 - EP US); **H01R 9/2666** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE102016102612A1; EP3457498A1; DE202018106978U1; EP1734551A1; WO2012171640A1; WO2012045551A1; US10014594B1; DE202010008245U1; US10856431B2; WO2020115130A1; EP2625747B1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1189307 A2 20020320; **EP 1189307 A3 20020731**; **EP 1189307 B1 20031210**; CN 100367578 C 20080206; CN 1349289 A 20020515; DE 10045498 A1 20020328; DE 10045498 C2 20021128; DE 10045498 C5 20060608; DE 50104085 D1 20041118; ES 2211708 T3 20040716; JP 2002124344 A 20020426; JP 3990555 B2 20071017; US 2002072266 A1 20020613; US 6506071 B2 20030114

DOCDB simple family (application)
EP 01121339 A 20010906; CN 01130327 A 20010913; DE 10045498 A 20000913; DE 50104085 T 20010906; ES 01121339 T 20010906; JP 2001275287 A 20010911; US 95081401 A 20010913