

Title (en)
Terminal block system

Title (de)
Reihenklammersystem

Title (fr)
Ensemble de barette à borne

Publication
EP 1434308 A1 20040630 (DE)

Application
EP 03025554 A 20031108

Priority
DE 20220108 U 20021223

Abstract (en)
The terminal block system has at least one distance plate (15,16) arranged between terminal blocks (1a,..2) of different designs whose dimensions are such that the tips (10) of a cross-connection element (8) fit into the receiving holes of a cross-connection channel (6,7) of at least one of the adjacent terminal blocks that fully covers the contours of the adjacent block.

Abstract (de)
Reihenklammersystem zur Realisierung von Reihenklammersystemanordnungen auf einer Tragschiene, mit Reihenklammen (1, 2) verschiedener Bauart, insbesondere zumindest mit Reihenklammen (1) eines ersten Typs und Reihenklammen (2) eines zweiten Typs, welche eine unterschiedliche Länge 1,1' und/oder Breite b, b' aufweisen, welche jeweils einen miteinander fluchtenden Querverbindungskanal (6, 7) zur Aufnahme wenigstens eines kammartigen Querverbindungselements (8) mit Spitzen (10) aufweisen, die insbesondere von einem durchgehenden Quersteg (9) abstehen und in einem vorgegebenen Rasterabstand voneinander beabstandet am Quersteg (9) angeordnet sind, wobei zwischen den Reihenklammen (1, 2) der verschiedenen Bauart zumindest jeweils eine Distanzplatte (15, 16) angeordnet ist, welche derart bemessen ist, dass die Spitzen (10) des Querverbindungselements (8) in die Ausnahmefächer des Querverbindungskanals (6, 7) wenigstens einer der benachbarten Reihenklammen (1) verschiedener Bauart einpassen, welche die Konturen der benachbarten Reihenklammen vollständig abdeckt. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 9/26

IPC 8 full level
H01R 9/26 (2006.01); **H01R 31/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 9/2675 (2013.01); **H01R 31/085** (2013.01)

Citation (search report)
• [DE] DE 20301077 U1 20030410 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]
• [A] EP 1011179 A1 20000621 - SCHNEIDER ELECTRIC IND SA [FR]
• [A] EP 0387158 A1 19900912 - MERLIN GERIN [FR]

Cited by
DE202012103309U1; EP1783866A1; FR2893190A1; DE202013104467U1; WO2020069932A1; US11764500B2; EP3132502B1; EP3132502B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1434308 A1 20040630; **EP 1434308 B1 20060215**; AT E318012 T1 20060315; DE 20220108 U1 20040429; DE 50302410 D1 20060420; ES 2258693 T3 20060901

DOCDB simple family (application)
EP 03025554 A 20031108; AT 03025554 T 20031108; DE 20220108 U 20021223; DE 50302410 T 20031108; ES 03025554 T 20031108