

Title (en)
Terminal block system

Title (de)
Reihenklemmssystem

Title (fr)
Ensemble de barette à borne

Publication
EP 1981056 A2 20081015 (DE)

Application
EP 08102614 A 20080314

Priority
DE 202007005373 U 20070412

Abstract (en)
The system has a housing base (2) and a set of connection devices (5, 6) provided for a conductor. A retaining chamber is provided for a functional module (10a) that is insertable into the retaining chamber. Three functional modules with different functions and/or geometries are inserted into a recess (9), and contact a set of contacts (11, 12). The functional modules are lockable in the recess with a separate hook. The contacts are formed at the functional modules and connected with the connection devices over bus bars (13).

Abstract (de)
Reihenklemmensystem mit einem Gehäusesockel (2), der wenigstens eine oder mehrere Anschlussvorrichtungen (5, 6) für Leiter aufweist sowie eine Ausnehmung (9), insbesondere einen Aufnahmeschacht, für einen in den Aufnahmeschacht einsteckbaren Funktionsbaustein (10), wobei das Reihenklemmensystem eine Mehrzahl - wenigstens drei - von Funktionsbausteinen (10a, b, c, ...) unterschiedlicher Funktion und/oder Geometrie aufweist, die jeweils in die Ausnehmung (9) einsteckbar sind und dort wenigstens einen oder mehrere Kontakte (11, 12) kontaktieren.

IPC 8 full level
H01H 85/20 (2006.01); **H01R 9/26** (2006.01); **H01H 85/56** (2006.01); **H01R 13/508** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 85/2045 (2013.01 - EP US); **H01R 9/2633** (2013.01 - EP US); **H01R 9/265** (2013.01 - EP US); **H01H 85/56** (2013.01 - EP US); **H01H 2085/209** (2013.01 - EP US); **H01R 13/508** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 0899820 A2 19990303 - WEIDMULLER LIMITED [GB]
• DE 202004006227 U1 20040916 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]
• DE 102004045889 A1 20050602 - ROCKWELL AUTOMATION TECH INC [US]
• DE 10254871 A1 20040129 - CONRAD GERD [DE], et al
• DE 102005005914 A1 20060810 - DEHN & SOEHNE [DE]
• WO 9512905 A1 19950511 - FELTEN & GUILLEAUME AG OESTER [AT]

Cited by
DE102021107656A1

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)
DE 202007005373 U1 20080821; EP 1981056 A2 20081015; EP 1981056 A3 20100901; EP 1981056 B1 20140604; US 2008261426 A1 20081023; US 7658653 B2 20100209

DOCDB simple family (application)
DE 202007005373 U 20070412; EP 08102614 A 20080314; US 8211908 A 20080409