

Title (en)
Electrical connection device

Title (de)
Elektrische Steckvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de connexion électrique

Publication
EP 0891012 A2 19990113 (DE)

Application
EP 98112081 A 19980630

Priority
DE 19729410 A 19970709

Abstract (en)
An electrical plug-in device for a consumer branch (5) which is mountable on a bus-bar system (1), and including a plug (11) with a number of plug-contacts (18) arranged next to one another in one contact plane (26). The plug-in device contact with corresponding contact elements (13) of the consumer branch (5) is releasable by a movement of the consumer branch (5) transversely to the plug-in direction (x) of the plug (11). The consumer branch (5) has a socket-outlet (15) open towards the bus-bar system (1) for receiving the plug (11). The contact element (13) or each contact element of the consumer branch (5) is movably and flexibly held transversely to the plug-in direction (x) of the plug (11).

Abstract (de)
Um bei einer elektrischen Steckvorrichtung für einen auf ein Sammelschienensystem (1) aufsetzbaren Verbraucherabzweig (5) auch bei beengten Platzverhältnissen ein besonders einfaches Lösen und Herstellen einer Anschlußverbindung zu ermöglichen, ist ein Stecker (11) mit einer Anzahl von in einer Kontaktebene (26) nebeneinander angeordneten Steckerkontakten (18) vorgesehen, deren Kontakt mit korrespondierenden Kontaktelementen (13) des Verbraucherabzweigs (5) durch eine Bewegung des Verbraucherabzweigs (5) quer zur Einsteckrichtung (x) des Steckers (11) lösbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/24; **H01R 25/16**

IPC 8 full level
H01R 13/73 (2006.01); **H01R 24/00** (2006.01); **H01R 24/62** (2011.01); **H01R 25/14** (2006.01); **H02B 1/052** (2006.01); **H02B 1/20** (2006.01); **H01R 13/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 24/62 (2013.01); **H01R 25/142** (2013.01); **H01R 13/2421** (2013.01)

Cited by
EP1715500A1; US7229323B2; WO2004075345A3

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
DE 19729410 C1 19981203; EP 0891012 A2 19990113; EP 0891012 A3 20000202

DOCDB simple family (application)
DE 19729410 A 19970709; EP 98112081 A 19980630