

Title (en)
Line connection plug, connector and set comprising line connection plug and connector

Title (de)
Leiteranschlussstecker, Steckverbinder und Set aus Leiteranschlussstecker und Steckverbinder

Title (fr)
Fiche de raccordement de conducteur, connecteur à fiche et ensemble composé de la fiche de raccordement de conducteur et du connecteur à fiche

Publication
EP 2509171 A1 20121010 (DE)

Application
EP 12163385 A 20120405

Priority
DE 102011016458 A 20110408

Abstract (en)
The structure has lead connector (9) and a plug connector (7) having conductor contact elements (14) and plug contact elements (19) in insulating housings (10,16). The contact tongues (13) of lead connector are plugged into the plug connector and are transversely made to spring contact with the plug contact elements. The lead and plug connectors are inserted into each other by guide slots (18) so that the conductor connection elements accommodating conductor connection area of insulating housing of lead connector is arranged adjacent to plug connector.

Abstract (de)
Ein Set aus Leiteranschlussstecker (9) und Steckverbinder (7) wird beschrieben, wobei der Leiteranschlussstecker (9) ein Isolierstoffgehäuse (10) und Leiteranschlusskontaktelemente (14) im Isolierstoffgehäuse (10) hat, und wobei der Steckverbinder (7) ein Isolierstoffgehäuse (16) und Steckkontaktelemente (19) in dem Isolierstoffgehäuse (16) hat. Kontaktzungen (13) des Leiteranschlusssteckers (9) ragen quer zur Steckrichtung im gesteckten Zustand in den Steckverbinder hinein und treten in Federklemmkontakt mit sich quer zu erstreckenden Steckkontaktelementen (19) des Steckverbinders (7), wenn der Leiteranschlussstecker (9) und der Steckverbinder (7) ineinander gesteckt sind. Leiteranschlussstecker (9) und Steckverbinder (7) können mit Hilfe von Führungsschlitzen (18) so ineinander gesteckt werden, dass ein die Leiteranschlusskontakte (14) aufnehmender Leiteranschlussraum des Isolierstoffgehäuses (10) des Leiteranschlusssteckers (9) neben dem Steckverbinder (7) angeordnet wird.

IPC 8 full level
H01R 24/54 (2011.01); **H01R 13/64** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/64 (2013.01); **H01R 24/545** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0922320 B1 20020424 - PLATTNER FRITZ [DE]
• DE 2258156 A1 19740530 - WAGO KONTAKTTECHNIK GMBH
• EP 1372365 A1 20031217 - WIELAND ELECTRIC GMBH [DE]
• DE 10218128 C1 20031120 - WIELAND ELECTRIC GMBH [DE]
• EP 1388914 A1 20040211 - WIELAND ELECTRIC GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XA] DE 102004024479 A1 20051215 - IMS CONNECTOR SYSTEMS GMBH [DE]
• [A] WO 2010109550 A1 20100930 - I PEX CO LTD [JP], et al

Cited by
CN105333402A; CN108306157A; EP2963342A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2509171 A1 20121010; EP 2509171 B1 20160928; CN 102738675 A 20121017; CN 102738675 B 20160629;
DE 102011016458 A1 20121011

DOCDB simple family (application)
EP 12163385 A 20120405; CN 201210169238 A 20120409; DE 102011016458 A 20110408