

Title (en)

Connector for connecting a printed circuit with electrical conductors

Title (de)

Steckverbindung zum Verbinden einer Leiterplatte mit elektrischen Leitungen

Title (fr)

Connecteur pour la connexion d'un circuit imprimé avec des conducteurs électriques

Publication

**EP 2634865 A2 20130904 (DE)**

Application

**EP 13153085 A 20130129**

Priority

DE 102012203303 A 20120302

Abstract (en)

The plug connection structure (10) has a spacer (36) to retain a first contact surface (22) of a circuit board (18). A primary channel (34) is provided to retain a second contact surface (24). A contact carrier (12) is provided with a first contact carrier casing (26), a second contact carrier casing (28) and a third contact carrier casing (30). A secondary channel (32) is formed between the first contact carrier casing and the second contact carrier casing. The primary channel is formed between the second contact carrier casing and the third contact carrier casing.

Abstract (de)

Eine Steckverbindung 10 zum elektrischen Kontaktieren einer Leiterplatte 18 mit wenigstens zwei in Steckrichtung angeordneten Kontaktflächen 22, 24 umfasst einen Kontaktträger 12, in dem ein erster Kanal 32 und einer zweite Kanal 34 gebildet sind. Der erste Kanal 32 ist dazu ausgeführt, eine erste Leitung 36 aufzunehmen und zu der ersten Kontaktfläche 22 zu führen und der zweite Kanal 34 ist dazu ausgeführt, eine zweite Leitung 38 aufzunehmen und zu der zweiten Kontaktfläche 24 zu führen. Der Kontaktträger 12 ist aus einer ersten Kontaktträgerschale 26, einer zweiten Kontaktträgerschale 28 und einer dritten Kontaktträgerschale 30 gebildet. Der erste Kanal 32 ist zwischen der ersten Kontaktträgerschale 26 und der zweiten Kontaktträgerschale 28 gebildet und der zweite Kanal 34 ist zwischen der zweiten Kontaktträgerschale 28 und der dritten Kontaktträgerschale 30 gebildet.

IPC 8 full level

**H01R 12/75** (2011.01); **H01R 12/72** (2011.01)

CPC (source: EP)

**H01R 12/75** (2013.01); **H01R 12/721** (2013.01)

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 2634865 A2 20130904**; **EP 2634865 A3 20140521**; DE 102012203303 A1 20130905

DOCDB simple family (application)

**EP 13153085 A 20130129**; DE 102012203303 A 20120302