

Title (en)  
Arrangement for electrical conductive connecting of electrical conductors

Title (de)  
Anordnung zum elektrisch leitenden Verbinden von elektrischen Leitern

Title (fr)  
Agencement de liaison électrique conductrice des conducteurs électriques

Publication  
**EP 2073314 A1 20090624 (DE)**

Application  
**EP 07291543 A 20071217**

Priority  
EP 07291543 A 20071217

Abstract (en)  
The arrangement has a conductor (5) and a plug pin (8) defined for the conductor, with which the conductor is connected in a working position, for connecting another conductor (4) at a common potential. The former conductor and the plug pin have a larger electrical conducting cross section in comparison to the latter conductor and other plug pins (9,10,11,12,13). A one-piece conducting path is attached on the board (6) for connecting all plug pins that are provided with the larger cross section, on a common potential, including the connected conductor.

Abstract (de)  
Es wird eine Anordnung zum elektrisch leitenden Verbinden von elektrischen Leitern (4,5) mit mindestens einem Potential angegeben, an deren Enden jeweils Steckkontakte (3) angebracht sind, die gegeneinander isoliert in einem aus Isollernmaterial bestehenden Verbinder (1,2) angeordnet sind, in dem auch Gegenkontakte für die Steckkontakte (3) vorhanden sind. In dem Verbinder (1,2) ist mindestens eine Platine (6) mit mindestens einer Leiterbahn (7) angeordnet, in der als Gegenkontakte Steckerstifte (8-13) zum Aufstecken der Steckkontakte (3) angebracht sind. Der Querschnitt der Steckerstifte (8-13) ist an den elektrisch leitenden Querschnitt der jeweils anzuschließenden Leiter (4,5) bzw. an deren Steckkontakte (3) angepaßt.

IPC 8 full level  
**H01R 9/24** (2006.01); **H01R 13/66** (2006.01); **H01R 25/00** (2006.01); **H01R 27/00** (2006.01); **H01R 27/02** (2006.01); **H01R 31/00** (2006.01); **H01R 31/06** (2006.01); **H01R 31/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 9/2466** (2013.01); **H01R 13/6658** (2013.01); **H01R 31/00** (2013.01); **H01R 25/00** (2013.01); **H01R 27/00** (2013.01); **H01R 27/02** (2013.01); **H01R 31/06** (2013.01); **H01R 31/08** (2013.01); **H01R 2201/26** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] US 2007202753 A1 20070830 - MURAKAMI MASAKAZU [JP], et al  
• [X] US 2001027037 A1 20011004 - KUO CHIN-PAO [TW]  
• [X] DE 102005039198 A1 20060223 - SUMITOMO WIRING SYSTEMS [JP], et al  
• [X] EP 1548887 A1 20050629 - YAZAKI CORP [JP]  
• [X] DE 3908481 A1 19900104 - TRW MESSMER [DE]  
• [X] US 5443389 A 19950822 - HUGHES MICHAEL T [US]

Cited by  
EP2797171A1; EP3101741A1

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

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2073314 A1 20090624; EP 2073314 B1 20151111**

DOCDB simple family (application)  
**EP 07291543 A 20071217**