

Title (en)  
Electrical connector

Title (de)  
Elektrischer Steckverbinder

Title (fr)  
Connecteur électrique

Publication  
**EP 1302381 A1 20030416 (DE)**

Application  
**EP 01124699 A 20011016**

Priority  
EP 01124699 A 20011016

Abstract (en)  
A pluggable connector (100) has a carrier plate (2) arranged transversely to the plug-in direction, the carrier plate having a number of contacts (3,5,7,9) and a corresponding number of complementary contacts (4,6,8,10), in which the contacts (3,5,7,9) on the one hand and the complementary contacts (4,6,8,10) on the other hand are arranged symmetrically to a perpendicular mirror-image axis (19).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Steckverbinder (100; 101), insbesondere zum Herstellen einer elektrischen und/oder Datensignalverbindung zwischen benachbarten Wagenkästen eines Schienenfahrzeuges. Mit dem Ziel, einen projektunabhängigen Steckverbinder zum Durchkuppeln von Datensignalen und/oder Leistungskabeln zur Verfügung zu stellen, ist eine modulare Anordnung des Steckverbinders (100; 101) auf der Basis einer Trägerplatte (2) vorgesehen, wobei diese eine Anzahl von Kontakten (3, 5, 7, 9) und eine entsprechende Anzahl von Komplementärkontakten (4, 6, 8, 10), welche symmetrisch zu einer senkrechten Spiegelachse (19) angeordnet sind, aufweist. Diese modulare Anordnung ermöglicht, daß verschiedene Kontakttypen variabel auf der Trägerplatte (2) angeordnet werden können. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B61G 5/10**; H01R 24/18; H01R 13/629

IPC 8 full level  
**B61G 5/10** (2006.01); H01R 13/518 (2006.01); H01R 13/631 (2006.01); H01R 27/02 (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B61G 5/10** (2013.01); H01R 13/518 (2013.01); H01R 13/6315 (2013.01); H01R 27/02 (2013.01); H01R 2201/26 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] CH 424906 A 19661130 - TUCHEL ULRICH [DE]
- [X] DE 8901936 U1 19890413
- [XA] US 5658159 A 19970819 - GARDNER DONALD E [US], et al
- [A] DE 19926058 A1 20001214 - SCHARFENBERGKUPPLUNG GMBH & CO [DE]
- [A] DE 2922439 A1 19801218 - SCHARFENBERGKUPPLUNG GMBH
- [A] US 5455465 A 19951003 - HOUSE LAWRENCE T [CA]

Cited by  
WO2023160746A1; DE102015105514A1; EP1684385A3; DE202011050247U1; EP2856606A4; CN112351926A; US9017500B2; US8770245B2; US9561729B2; WO2016015963A1; WO2016016005A1; US10683020B2; DE102022104364B3; WO2019234242A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1302381 A1 20030416**; **EP 1302381 B1 20050817**; AT E302134 T1 20050915; DE 50107137 D1 20050922; ES 2246975 T3 20060301

DOCDB simple family (application)  
**EP 01124699 A 20011016**; AT 01124699 T 20011016; DE 50107137 T 20011016; ES 01124699 T 20011016