

Title (en)

Multipolar plug-in connection for electronic signal lines

Title (de)

Mehrpolarer Steckverbinder für elektronische Signalleitungen

Title (fr)

Connexion enfichable multipolaire pour lignes de signaux électroniques

Publication

EP 1182745 A2 20020227 (DE)

Application

EP 00126652 A 20001205

Priority

DE 20014791 U 20000826

Abstract (en)

The signal contact bushes (15) are inserted into a carrier block of insulating material (6) and this fits into a housing (2,3). Each bush has a pressed metal contact ring (22) with an angled contact tab (22.1). The tab is pressed hard in contact with a common earthing element (23).

Abstract (de)

Ein Steckverbinder mit Gehäuse und Isolierkörper darin, versehen mit der Anzahl durchgeführter Leitungen entsprechenden Kontakteinsätzen, jeder mit Anschlusshülse, Einsatzfuß, Einsatzkörper sowie mit Buchsen/Stift, wobei zumindest eine Leitung über eine Anpassungsschaltung mit dem Gehäuse elektrisch verbunden ist, ist so weiterzubilden, dass die Anpassungsschaltungen vom Steckverbindergehäuse aufgenommen, mit den Signalleitern und mit der Gehäusemasse verbindbar sind. Dazu sind die Steckaufnahmen (10) als etwa zylindrischer Durchgänge mit umlaufenden Innenringen (13) ausgebildet, die der Filtertasche (7) zugewandt eine Axialnut (12) mit Fenster zur Filtertasche (7) aufweist. Jeder der eingesetzten Kontakteinsatz (15) weist einen mit dem Innenring (11) zusammenwirkenden Passring (19) auf und ist mit Mitteln versehen, mit denen zum einen der spielfreie Sitz des Kontakteinsatzes sichergestellt und zum anderen die Kontaktgabe zur Anpassungsschaltung gewährleistet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/719; H01R 12/16

IPC 8 full level

H01R 12/16 (2006.01); **H01R 13/66** (2006.01); **H01R 13/719** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/6625 (2013.01 - EP US); **H01R 13/7195** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE DK FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

DE 20014791 U1 20011004; CA 2351986 A1 20020226; CA 2351986 C 20090915; DE 50009731 D1 20050414; EP 1182745 A2 20020227; EP 1182745 A3 20030115; EP 1182745 B1 20050309; US 2002025719 A1 20020228; US 6478626 B2 20021112

DOCDB simple family (application)

DE 20014791 U 20000826; CA 2351986 A 20010629; DE 50009731 T 20001205; EP 00126652 A 20001205; US 91074301 A 20010723