

Title (en)
HF coaxial plug connection.

Title (de)
HF-Koaxial-Steckverbindung.

Title (fr)
Connexion à haute fréquence coaxiale à fiches.

Publication
EP 0582960 A1 19940216 (DE)

Application
EP 93112508 A 19930804

Priority
DE 9210810 U 19920812

Abstract (en)
The coaxial mating plug connectors (6) for the coaxial plugs (1) are integrated in a monoblock (7) which consists of conductive material and forms the common outer conductor for all the mating plug connectors. In consequence, a high packing density can be achieved with a very small dividing separation of, for example, 5 mm. The inner and outer conductor connections of the monoblock (7) are constructed as press-in contacts (13, 14 and 4), like the connections of the coaxial plugs (1), using a simplified connection technique. The invention is suitable for HD-RF coaxial plug connections. <IMAGE>

Abstract (de)
Die koaxialen Gegensteckverbinder (6) für die Koaxialstecker (1) sind in einem aus leitenden Material bestehenden Monoblock (7) integriert, der den gemeinsamen Außenleiter für alle Gegensteckverbinder bildet. Damit läßt sich eine hohe Packungsdichte mit sehr kleinem Teilungsabstand von z.B. 5 mm realisieren. Die Innen- und Außenleiteranschlüsse des Monoblocks (7) sind wie die Anschlüsse der Koaxialstecker (1) als Einpreßkontakte (13,14 bzw. 4) in vereinfachter Anschlußtechnik ausgebildet. Die Erfindung ist für HD-HF-Koaxial-Steckverbindungen geeignet. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 17/12

IPC 8 full level
H01R 13/646 (2011.01); **H01R 13/629** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 12/737 (2013.01); **H01R 24/50** (2013.01); **H01R 13/629** (2013.01); **H01R 2103/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0488482 A1 19920603 - DU PONT [US], et al
• [A] US 5088937 A 19920218 - GABANY ANDREW J [US]

Cited by
DE4438872C1; EP0999611A1; DE19851868C1; DE102015122868A1; EP0924809A3; EP0677895A3; EP0907219A3; DE19707490A1; DE19707490C2; US6071127A; EP0862243A3; US8360805B2; US6793501B1; US7416415B2; US7165974B2; WO2006044580A1; US9589710B2; EP0872913A3; EP3758156A1; US8317539B2; US9490052B2; DE202009017933U1; US8360807B2; US8597050B2

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0582960 A1 19940216; **EP 0582960 B1 19971022**; DE 59307560 D1 19971127; DE 9210810 U1 19921015

DOCDB simple family (application)
EP 93112508 A 19930804; DE 59307560 T 19930804; DE 9210810 U 19920812