

Title (en)

Coaxial solder connector and method to connect it to a coaxial cable

Title (de)

Lötbarer koaxialer Steckverbinder und Verfahren zu dessen Montage auf einem Koaxialkabel

Title (fr)

Connecteur coaxial à soudure et méthode pour son montage sur un câble coaxial

Publication

EP 1313170 A1 20030521 (DE)

Application

EP 02024843 A 20021107

Priority

DE 10156606 A 20011117

Abstract (en)

The device has a plug head (1) with a cable-side opening (1.2) for accommodating, contacting and holding the end of the outer conductor of a coaxial cable whose floor has a central passage (1.4) to a plug-side opening (1.6) for an insulating support that holds an inner conductor with an axial bore (3.2) for inserting the end of the cable's inner conductor. A solder deposit (5) is arranged in the axial bore of the plug connector's inner conductor. <??>AN Independent claim is also included for the following: a method of soldering a plug connector to the end of a coaxial cable.

Abstract (de)

Ein koaxialer Steckverbinder, dessen Steckerkopf (1) kabelseitig eine Ausnehmung (1.2) zur Aufnahme, Kontaktierung und Abfangung des Endes des Außenleiters eines Koaxialkabels hat und in dessen steckseitiger Ausnehmung (1.6) eine Isolierstoffstütze (2) sitzt, die einen Steckverbinderinnenleiter (3) haltet, der kabelseitig eine axiale Bohrung (3.2) zur Einführung des Endes des Innenleiters des Koaxialkabels hat, läßt sich zeitsparend auf insbesondere auch dünne Koaxialkabel montieren, wenn die axiale Bohrung (3.2) des Steckverbinderinnenleiters (3) ein Lotdepot (5) umfasst. Zusätzlich kann auch in der kabelseitigen Ausnehmung (1.2) des Steckerkopf (1) ein Lotdepot (4) untergebracht sein.

IPC 1-7

H01R 4/02; **H01R 43/02**

IPC 8 full level

H01R 4/02 (2006.01); **H01R 9/05** (2006.01); **H01R 13/622** (2006.01); **H01R 13/646** (2011.01); **H01R 43/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/024 (2013.01); **H01R 9/05** (2013.01); **H01R 13/622** (2013.01); **H01R 24/40** (2013.01); **H01R 43/0207** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0576785 A2 19940105 - WHITAKER CORP [US]
- [Y] DE 3701471 A1 19880728 - SIEMENS AG [DE]

Cited by

CN111903002A; CN113594770A; US11432373B2; WO2019160703A1; WO2015000749A1; EP2725659A1; DE102012110217A1; TWI702884B

Designated contracting state (EPC)

DE FI FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1313170 A1 20030521; **EP 1313170 B1 20061004**; DE 10251905 A1 20030724; DE 10251905 B4 20070222; DE 10251905 C5 20120614; DE 50208326 D1 20061116; EP 1724877 A2 20061122; EP 1724877 A3 20070711; EP 1724877 B1 20120815

DOCDB simple family (application)

EP 02024843 A 20021107; DE 10251905 A 20021107; DE 50208326 T 20021107; EP 06017179 A 20021107