

Title (en)

Connexion element for a high-frequency cable, and method of producing same.

Title (de)

Anschlusselement für ein Hochfrequenz-Kabel und Verfahren zu dessen Herstellung.

Title (fr)

Élément de connexion pour un câble à haute fréquence et procédé pour sa fabrication.

Publication

EP 0386333 A1 19900912 (DE)

Application

EP 89122635 A 19891208

Priority

DE 3842294 A 19881213

Abstract (en)

A connection element is specified for a coaxial radio-frequency cable in which, according to the invention, the space between the inner conductor contact (4, 8) and the contact sleeve (5) is filled with a plastic filling (7), matched to the characteristic impedance of the cable. A method of producing such a connection element is furthermore specified. The invention permits connection elements to be fitted automatically to radio-frequency cables. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein Anschlußelement für ein koaxiales Hochfrequenz-Kabel angegeben, bei dem erfindungsgemäß der Raum zwischen Innenleiterkontakt (4, 8) und Kontakthülse (5) durch eine im Wellenwiderstand an das Kabel angepaßte Kunststoff-Füllung (7) aufgefüllt ist. Es wird ferner ein Verfahren zur Herstellung eines derartigen Anschlußelements angegeben. Die Erfindung ermöglicht eine automatisierte Konfektionierung von Hochfrequenz-Kabeln mit Anschlußelementen.

IPC 1-7

H01R 17/12; H01R 43/24; H02G 15/08

IPC 8 full level

H01R 9/05 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 9/0518 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2111947 B2 19740627
- [A] DE 3644962 A1 19880609 - STEWING NACHRICHTENTECHNIK [DE]
- [A] DE 3417811 C1 19851017 - KABELMETAL ELECTRO GMBH
- [A] DE 3248729 A1 19840712 - MINNESOTA MINING & MFG [US]
- [A] DE 3503837 A1 19850814 - RAYCHEM CORP [US]

Cited by

CN105990733A; GB2368732A; GB2368732B; US8978243B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3842294 A1 19900621; EP 0386333 A1 19900912

DOCDB simple family (application)

DE 3842294 A 19881213; EP 89122635 A 19891208