

Title (en)
Connecting device for a coaxial cable.

Title (de)
Verbindungsvorrichtung für ein Koaxialkabel.

Title (fr)
Dispositif de connexion pour un câble coaxial.

Publication
EP 0062760 A1 19821020 (DE)

Application
EP 82101781 A 19820306

Priority
DE 8109532 U 19810331

Abstract (en)
1. Connection device for a co-axial cable with an outer casing (10), having a contractible first section (11) for fastening to the exposed shield (22) of the co-axial cable (10), a second section to accommodate an insert (17) and, on the back next to the first section (11), a further contractible section (14) which can be fastened to the outer casing of the co-axial cable (16), characterized in that in a plug-type connector, the insert (17) which is fastened to the second section (12) before the end of the cable is inserted into the connector is made of insulating material and has a spring contact device on the inside of the outer casing (10) to make contact with the cable core (20), and in that the outer casing has, on the front end, a third section (13) which projects above the insert (17) to enclose one of the parts of the connector (18, 28) which protrudes co-axially from the insert (17).

Abstract (de)
Der Steckverbinder für ein Koaxialkabel (16) weist eine Außenhülse (10) mit einem einschnürbaren ersten Abschnitt (11) zur Befestigung an der freigelegten Abschirmung (22) des Koaxialkabels, einen zweiten Abschnitt (12) zur Aufnahme und Befestigung eines Einsatzteiles (17) und einen dritten Abschnitt (13) zum Umschließen eines von dem Einsatzteil koaxial abstehenden Steckerteiles (18) auf. Die Außenhülse (10) weist in ihrem rückwärtigen Bereich angrenzend an den ersten Abschnitt (11) einen gegenüber dem ersten Abschnitt (11) im Durchmesser vergrößerten, einschnürbaren vierten Bereich (14) auf, der auf dem Außenmantel (23) des Koaxialkabels (16) festklemmbar ist. Dadurch wird die Zugkraft von dem Steckverbinder auf den Außenmantel (23) übertragen, ohne die Abschirmung (22) mechanisch zu belasten.

IPC 1-7
H01R 17/12

IPC 8 full level
H01R 9/05 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 9/0518 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] CH 479169 A 19690930 - KINGS ELECTRONICS CO INC [US]
• [A] US 2786095 A 19570319 - ARBEITER HENRY J
• [A] FR 2255831 A7 19750718 - LEROUX BERNARD [FR]

Cited by
EP1024561A3; DE3531038A1; US4941850A; CN103066403A; CN118061438A; US6203377B1; WO2005020380A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0062760 A1 19821020; EP 0062760 B1 19850109; AT E11195 T1 19850115; DE 3261805 D1 19850221; DE 8109532 U1 19810813; DK 144282 A 19821001; DK 155394 B 19890403; DK 155394 C 19890731; ES 264286 U 19821116; ES 264286 Y 19830516

DOCDB simple family (application)
EP 82101781 A 19820306; AT 82101781 T 19820306; DE 3261805 T 19820306; DE 8109532 U 19810331; DK 144282 A 19820330; ES 264286 U 19820331