

Title (en)
Connector for a coaxial cable having a corrugated shielding conductor

Title (de)
Steckverbinder für Koaxialkabel mit ringgewelltem Außenleiter

Title (fr)
Connecteur pour un câble coaxial ayant un conducteur extérieur ondulé

Publication
EP 0993079 A2 20000412 (DE)

Application
EP 99114426 A 19990722

Priority
DE 19846440 A 19981008

Abstract (en)
The connector has a device which divides the gripping path of a threaded sleeve into two sections, the first corresponding to a pre-assembled state of the connector, and the second the final assembly on the end of the cable. The device is formed by the combined action of a threadless section that interrupts the thread of the threaded sleeve, and a threaded section (55) of a plug head whose length does not exceed the length of the threadless section.

Abstract (de)
Ein Steckverbinder für ein Koaxialkabel mit ringgewelltem Außenleiter (3) umfaßt einen Steckerkopf (5), der zur Kontaktierung des Stirnrandbereiches des Kabelaußenleiters ausgebildet ist. Der Kabelaußenleiter (3) ist von einer Kontakthülse (6) umschlossen, die ihrerseits von einer Hohlschraube (7) umschlossen ist. Diese wird in den Steckerkopf (5) über einen vorgegebenen sogenannten Spannweg eingedreht, bis ein über die Kontakthülse (6) überstehender Endbereich (32) des Kabelaußenleiters gegen die Kontaktfläche des Steckerkopfes geklemmt ist. Der Spannweg der Hohlschraube (7) ist durch das Zusammenwirken eines das Gewinde der Hohlschraube unterbrechenden, gewindelosen Abschnittes (74) und eines höchstens die gleiche Länge wie der gewindelose Abschnitt aufweisenden Gewindeabschnitts (55) des Steckerkopfes in zwei Abschnitte gliedert, von denen der erste einem vormontierten und der zweite dem endmontierten Zustand des Steckverbinder entspricht. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/646

IPC 8 full level
H01R 13/646 (2011.01)

CPC (source: EP US)
H01R 24/564 (2013.01 - EP US); **H01R 24/566** (2013.01 - EP); **H01R 2103/00** (2013.01 - EP US)

Cited by
CN107579391A; DE10357405B4; CN112103714A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0993079 A2 20000412; EP 0993079 A3 20020529; DE 19846440 A1 20000420; US 6267621 B1 20010731

DOCDB simple family (application)
EP 99114426 A 19990722; DE 19846440 A 19981008; US 40699499 A 19990928