

Title (en)
Electrical connector for coaxial cable

Title (de)
Kupplungsvorrichtung für ein Ende eines Koaxialkabels

Title (fr)
Connecteur électrique pour câble coaxial

Publication
EP 0869586 A1 19981007 (DE)

Application
EP 98810017 A 19980119

Priority
CH 77297 A 19970403

Abstract (en)
The coupling device has an inner clamp sleeve (9) fitted to the end of the coaxial cable and a cooperating outer clamp sleeve (10), each having a clamping surface acting against the corrugated sleeve acting as the coaxial cable outer conductor (2). The inner clamp sleeve has a continuous front edge and a number of peripherally spaced spring clamp elements, deflected radially inwards and located in corresponding pockets in the inner clamp sleeve.

Abstract (de)
Die Kupplungsvorrichtung für ein Ende eines Koaxialkabels (1) weist eine innere Klemmhülse (9) auf, die auf das Ende des Koaxialkabels (1) aufzuschieben ist. Zur Fixierung des Koaxialkabels (1) werden zwei Klemmhülsen (9, 10), die je eine Klemmfläche (17, 23) aufweisen, gegen den Aussenleiter (2) angepresst. An der inneren Klemmhülse (9) sind hinter einer im wesentlichen nicht unterbrochenen Vorderkante (36) mehrere über den Umfang verteilte, radial federnde auslenkbare Klemmteile (15) gelagert. Die Klemmteile (15) sind vorzugsweise in taschenförmigen Ausnehmungen (13) der inneren Klemmhülse (9) gelagert. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 17/12

IPC 8 full level
H01R 9/05 (2006.01); **H01R 33/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 9/0527 (2013.01); **H01R 24/566** (2013.01); **H01R 24/564** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0757408 A2 19970205 - ANDREW CORP [CH]
• [A] FR 2682819 A1 19930423 - SIGNAL ENGINEERING ELECTRONICS [BE]
• [A] EP 0741436 A1 19961106 - HUBER+SUHNER AG [CH]

Cited by
FR2882856A1; DE10357405B4; CN101902002A; FR2916089A1; WO2006092511A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0869586 A1 19981007; CA 2230157 A1 19981003

DOCDB simple family (application)
EP 98810017 A 19980119; CA 2230157 A 19980223