

Title (en)

Wall connector for coaxial cable.

Title (de)

Wandsteckverbinder für Koaxialkabel.

Title (fr)

Connecteur monté dans une paroi pour un câble coaxial.

Publication

EP 0660456 A1 19950628 (DE)

Application

EP 94118961 A 19941201

Priority

DE 9319709 U 19931221

Abstract (en)

In order to form an electrical and mechanical bridge for the variable distance between a wall (1) and a plug connector (2), a collar (13) and a tubular part (12), for example in the form of an integral sleeve (10), are provided on one side of the wall. When a fastening element (8), which can be screwed to an externally threaded part (4) on the other side of the wall, is tightened, this sleeve (10) is expanded and is pushed onto lead-in inclines (14), for example, of a conical sleeve (11). As a result of the capability of the sleeve (10) to expand and the lead-in inclines (14), a tightening torque is achieved which remains constant over the variable separation range. The invention is suitable for RF coaxial plug connections, in particular for housing wall plugs. <IMAGE>

Abstract (de)

Zur elektrischen und mechanischen Überbrückung des variablen Abstandes zwischen einer Wand (1) und einem Steckverbinder (2) ist an einer Seite der Wand ein Bund (13) und ein rohrförmiges Teil (12) z.B. in Form einer einstückigen Hülse (10) vorgesehen, welche beim Festziehen eines an der anderen Wandseite auf ein Außengewindeteil (4) schraubbaren Befestigungselementes (8) auf Auflaufschrägen (14), z.B. einer konischen Hülse (11), geschoben und aufgeweitet wird. Durch die Aufweitbarkeit der Hülse (10) und die Auflaufschrägen (14) wird ein über den variablen Abstandsbereich konstant bleibendes Anzugsdrehmoment erreicht. Die Erfindung ist für HF-Koaxial-Steckverbindungen, insbesondere für Gehäusewandstecker, geeignet. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 17/12; **H01R 13/74**

IPC 8 full level

H01R 13/646 (2011.01); **H01R 13/74** (2006.01); **H01R 13/73** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 24/52 (2013.01); **H01R 13/73** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 1023504 B 19580130 - SIEMENS AG
- [A] DE 1286173 B 19690102 - SIMON HANS
- [A] CH 440874 A 19670731 - STANDARD TELEPHON & RADIO AG [CH]

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

DE 9319709 U1 19940217; DE 59400946 D1 19961205; EP 0660456 A1 19950628; EP 0660456 B1 19961030; NO 307909 B1 20000613; NO 944935 D0 19941219; NO 944935 L 19950622

DOCDB simple family (application)

DE 9319709 U 19931221; DE 59400946 T 19941201; EP 94118961 A 19941201; NO 944935 A 19941219