

Title (en)  
Coaxial connector

Title (de)  
Koaxialer Steckverbinder

Title (fr)  
Connecteur coaxial

Publication  
**EP 1801917 A2 20070627 (DE)**

Application  
**EP 06022414 A 20061026**

Priority  
DE 102005061672 A 20051222

Abstract (en)  
A coaxial connector has an approximately cylindrical connector head (5) with an outer thread (5.2) and a cable-side beveled ring surface (5.1) forming the contact interface for a coaxial cable. The connector further has a screw-fit sleeve (7) cable strand trap with an inner thread (7.1). The sleeve has an inner conical surface (7.3) to clamp the end face of the cable screen wire against the beveled ring (5.1) interface. The connector thread further has a profiled inner surface that engages with assembly tools.

Abstract (de)  
Ein koaxialer Steckverbinder mit einem näherungsweise hohlzylindrischen Steckerkopf (5) mit Außengewinde (5.2) und einer kabelseitigen Kegelringfläche (5.1) als kontaktierende Fläche für den Außenleiter eines Koaxialkabels und mit einer Schraubhülse (7) mit Innengewinde (7.1) als Kabelabfangung kommt ohne gesonderte Kontakthülse aus und kann daher kostensparend und kurzbauend hergestellt werden, wenn die Schraubhülse (7) eine innenliegende Kegelringfläche (7.3) zum Klemmen des Stirnrandbereiches des Außenleiters des Koaxialkabels gegen die Kegelringfläche (5.1) des Steckerkopfes (5) hat. Um am Steckerkopf (5) auf Schlüsselflächen verzichten zu können, hat der Steckerkopf (5) steckseitig ein Innenprofil zur formschlüssigen Aufnahme eines Montagewerkzeuges und ist zur Montage eines Steckerinnenleiters (8) und eines Steckerdielektrikums (9) von der Steckseite her ausgebildet.

IPC 8 full level  
**H01R 9/05** (2006.01); **H01R 13/646** (2011.01)

CPC (source: EP US)  
**H01R 9/0521** (2013.01 - EP US); **H01R 24/566** (2013.01 - EP); **H01R 24/564** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**DE 102005061672 B3 20070322**; BR PI0605515 A 20071016; CN 1988288 A 20070627; EP 1801917 A2 20070627; EP 1801917 A3 20080709; US 2007149047 A1 20070628; US 7357671 B2 20080415

DOCDB simple family (application)  
**DE 102005061672 A 20051222**; BR PI0605515 A 20061221; CN 200610169916 A 20061222; EP 06022414 A 20061026; US 61322306 A 20061220