

Title (en)
Connector for shielded cable

Title (de)
Steckverbinder für ein geschirmtes Kabel

Title (fr)
Connecteur pour un câble blindé

Publication
EP 0945929 A2 19990929 (DE)

Application
EP 99102760 A 19990222

Priority
DE 19811667 A 19980318

Abstract (en)
The connector holds the ends of the wires of a cable in pressure parts (8) of insulating material at an angle to the plugging direction. The wires are contacted by blade connectors in individual chambers of a carrier body which can be displaced. To connect a screened cable the pressure parts are mounted on a contact (7) and inserted into a screened housing so as to contact its walls. The cable screen is applied to the contact part. Blade connectors are mounted in insulating bodies within screened chambers (3) in the housing (1), which is connected to the contact part via a bolt (13).

Abstract (de)
Es sind Steckverbinder bekannt, bei denen der Anschluß der Kabel durch Schneidklemmen beim Zusammenstecken von zwei Druckstücken erfolgt. Solche Steckverbinder sind jedoch nicht zum Anschluß geschirmter Kabel geeignet. Es wird vorgeschlagen, zum Anschluß eines geschirmten Kabels die Druckstücke an einem aus leitendem Material bestehenden Kontaktstück anzuordnen, dieses unter Kontakt in ein geschirmtes Gehäuses einzubringen und mit dem Schirmgeflecht des Kabels zu verbinden, die Schneidklemmanschlüsse in Isolierkörpern anzuordnen, die in nach außen offenen Kammern des Gehäuses untergebracht sind, und das Gehäuse mit dem Kontaktstück durch eine in Steckrichtung verlaufende Schraube zu verbinden und zu kontaktieren. Verwendung für geschirmte Steckverbinder. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/658

IPC 8 full level
H01R 13/658 (2011.01); **H01R 4/24** (2006.01); **H01R 13/512** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/6593 (2013.01 - EP US); **H01R 4/242** (2013.01 - EP US); **H01R 13/512** (2013.01 - EP US)

Cited by
WO2014082623A1; DE102018118774B4; EP1133022A3; DE102018118774A1; DE102012111646A1; US9627819B2; WO2020025087A1; EP3923419A1; US11557845B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0945929 A2 19990929; **EP 0945929 A3 20011212**; **EP 0945929 B1 20030507**; DE 19811667 A1 19990930; DE 19811667 C2 20020124; DE 59905397 D1 20030612; US 2001044231 A1 20011122; US 6347956 B2 20020219

DOCDB simple family (application)
EP 99102760 A 19990222; DE 19811667 A 19980318; DE 59905397 T 19990222; US 27144299 A 19990318