

Title (en)

Electrical audio connector for a shielded cable

Title (de)

Elektrischer Audio-Kabelsteckverbinder für ein geschirmtes Kabel

Title (fr)

Connecteur électrique audio pour un câble blindé

Publication

EP 1460730 A1 20040922 (DE)

Application

EP 04005755 A 20040311

Priority

DE 10312276 A 20030319

Abstract (en)

A cable screen connection (3) is coupled to a connector housing via multiple capacitors (8) which are spaced apart in the circumference direction of the cable screen connection or the connector housing. At least five, preferably eight capacitors are used.

Abstract (de)

Ein elektrischer Audio-Kabelsteckverbinder für ein geschirmtes Kabel (4) umfaßt ein zumindest teilweise elektrisch leitendes, insbesondere metallisches, Steckergehäuse (1), mindestens zwei Steckerkontakte (2), an die vom Kabelschirm (6) des Kabels (4) geschirmte Signalleitungen (7) des Kabels (4) anschließbar sind und einen Kabelschirmanschluss (3), an den der Kabelschirm (6) des geschirmten Kabels (4) anschließbar ist. Der Kabelschirmanschluss (3) ist über mehrere Kondensatoren (8) mit dem Steckergehäuse (1) verbunden, welche in Umfangsrichtung des Kabelschirmanschlusses (3) bzw. des Steckergehäuses (1) voneinander beabstandet sind. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/66; **H01R 13/719**

IPC 8 full level

H01R 9/03 (2006.01); **H01R 13/719** (2011.01); **H01R 13/66** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/65915 (2020.08); **H01R 13/719** (2013.01); **H01R 13/6625** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 6498304 B1 20021224 - HEDSTROEM LARS [SE], et al
- [DY] GB 2349515 A 20001101 - TECHNETIX PLC [GB]
- [A] US 6109971 A 20000829 - VADLAKONDA PRASHANTH [US]
- [A] US 4453153 A 19840605 - CAPEK RAYMOND G [US], et al
- [A] US 5397252 A 19950314 - WANG TSAN-CHI [TW]

Cited by

CN109804263A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1460730 A1 20040922; **EP 1460730 B1 20060503**; AT E325448 T1 20060615; DE 10312276 A1 20040930; DE 502004000488 D1 20060608

DOCDB simple family (application)

EP 04005755 A 20040311; AT 04005755 T 20040311; DE 10312276 A 20030319; DE 502004000488 T 20040311