

Title (en)
HF connecting system

Title (de)
HF-Steckverbindersystem

Title (fr)
Système de connexion pour hautes fréquences

Publication
EP 0709929 A1 19960501 (DE)

Application
EP 95810647 A 19951018

Priority
CH 319394 A 19941025

Abstract (en)
The HF connector has a screened housing of thin metal plate (10) that contains a terminal block (40) that receives the ends of wires (32) from a cable (16). The top of the housing is formed with a cover section (14) that is moved to enclose the housing and also has sections (24) that can be crimped around the cable to provide retention. The cover forms the main body at a reduced thickness section (26) that acts as a hinge. The cable core wires (32) pass through an end cap (38).

Abstract (de)
Ein HF-Steckverbindersystem mit auch bei hohen Frequenzen im Bereich von 10<8> Hz niedrigem Transferwiderstand umfasst einen standardisierten Steckdoseneinsatz und einen entsprechenden Stecker als Steckverbinderteile. In diesem System ist eine geerdete Abschirmung (10) von Kabel zu Kabel (16) durch beide Steckverbinderteile geführt. Sie ist grossflächig am Metallgeflecht (36) des HF-Kabels (16) des einen und/oder andern Steckverbinderteils angeschlossen, mit im Verhältnis zum Querschnitt durchgehend grosser Oberfläche und wenigstens einem flexiblen Bereich (26,28) ausserhalb des Isolationsmantels (34) zu grossen Kontaktflächen (46) für den komplementären Steckverbinderteil geführt. Damit ist das Kabelende in einem einstellbaren Winkel anpassbar, was eine verkürzte Baulänge erlaubt. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/658; H01R 9/05

IPC 8 full level
H01R 9/05 (2006.01); **H01R 13/658** (2011.01)

CPC (source: EP US)
H01R 9/0518 (2013.01 - EP US); **H01R 13/6592** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 0088162 A1 19830914 - KRONE GMBH [DE]

Citation (search report)
• [A] EP 0111162 A1 19840620 - MICRODOT INC [US]
• [A] EP 0525249 A1 19930203 - HIROSE ELECTRIC CO LTD [JP]
• [A] EP 0608813 A2 19940803 - WHITAKER CORP [US]

Cited by
WO2017021009A1; EP0981180A1; DE3525371A1; US6257931B1; WO9854791A1; DE102016007224A1; DE102016006793A1; DE102016004976A1; US10297992B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0709929 A1 19960501; EP 0709929 B1 19981111; AT E173360 T1 19981115; AU 1774095 A 19960509; AU 689219 B2 19980326; DE 59504211 D1 19981217; ES 2126239 T3 19990316; TW 286443 B 19960921; US 5637016 A 19970610; ZA 953591 B 19960101

DOCDB simple family (application)
EP 95810647 A 19951018; AT 95810647 T 19951018; AU 1774095 A 19950427; DE 59504211 T 19951018; ES 95810647 T 19951018; TW 84102860 A 19950323; US 48470595 A 19950607; ZA 953591 A 19950504