

Title (en)
Shielded electrical connection cable

Title (de)
Abgeschirmtes elektrisches Anschlusskabel

Title (fr)
Câble de connexion électrique blindé

Publication
EP 1006622 A1 20000607 (FR)

Application
EP 99402993 A 19991201

Priority
FR 9815372 A 19981204

Abstract (en)
The assembly comprises a cable with a bundle of conductors (18) surrounded by a screen (16) and terminated by a connector (22) portion with multiple contacts (24). The rear portion (26) of the connector, which makes contact with the screen, can slide along the cable to be engaged or disengaged with the connector portion. The cable screen incorporates a shield (28) which extends within the connector rear portion and a retractable sleeve (32) which surrounds the shield over part of its length, making electrical contact with the rear of the connector and the shield at its opposite ends.

Abstract (fr)
Le câble de connexion électrique blindé (10) comporte un faisceau (12) de fils conducteurs (18) entouré d'une enveloppe de blindage (16) et un connecteur (14) qui comporte un corps (22) et un raccord arrière mobile (26) relié électriquement à l'enveloppe de blindage (16). L'enveloppe de blindage (16) comporte une gaine de blindage (28) s'étendant autour du faisceau (12) de fils conducteurs. La gaine (28) se prolonge à l'intérieur du raccord arrière (26) et est déplaçable autour de la gaine de blindage (28). L'enveloppe de blindage (16) comporte une manchette rétractable (32) qui entoure ladite gaine de blindage (28) sur une partie de sa longueur. La manchette (32) est reliée électriquement, à une extrémité, au raccord arrière (26) et, à son autre extrémité, à la gaine de blindage (28) en une région (30) extérieure au raccord arrière (26). Application aux câbles de transmission d'informations dans un avion. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/658

IPC 8 full level
H01R 13/658 (2011.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/6592 (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] US 4615574 A 19861007 - DEARMAN KENNETH W J [GB]
• [A] EP 0566090 A1 19931020 - AMETEK AEROSPACE PRODUCTS INC [US]
• [A] US 4422710 A 19831227 - PERONA BRIAN J [US]

Cited by
WO2015145059A1; EP1548899A1; FR3019370A1; US7226317B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1006622 A1 20000607; EP 1006622 B1 20050302; AT E290257 T1 20050315; DE 69923923 D1 20050407; DE 69923923 T2 20060413; DK 1006622 T3 20050627; ES 2237060 T3 20050716; FR 2786934 A1 20000609; FR 2786934 B1 20010216; PT 1006622 E 20050630

DOCDB simple family (application)
EP 99402993 A 19991201; AT 99402993 T 19991201; DE 69923923 T 19991201; DK 99402993 T 19991201; ES 99402993 T 19991201; FR 9815372 A 19981204; PT 99402993 T 19991201