

Title (en)

Electrical connector for connecting a shielded multiconductor cable to an electrical unit which is inside a frame.

Title (de)

Elektrischer Stecker zum Verbinden eines geschirmten Mehrfachleiterkabels an eine in einem Gestell befindliche elektrische Einheit.

Title (fr)

Connecteur électrique pour le raccordement d'un câble multiconducteur blindé à un ensemble électrique placé à l'intérieur d'un châssis.

Publication

EP 0403371 A1 19901219 (FR)

Application

EP 90401627 A 19900613

Priority

FR 8907945 A 19890615

Abstract (en)

[origin: WO9016096A1] The invention relates to an electric connector for joining a screened multi-conductor cable to an electric assembly enclosed within a chassis, which has two sections (10 and 11). The first section (10) is connected to an electric assembly (18) enclosed within a chassis, and attached in such a way as to project through an opening in the chassis protection plate (20). The other section (11) is attached to the end of a screened multi-conductor cable (32). Said section (11) is provided, on one at least of its lateral surfaces (42, 43), with a foil (50) which is joined to the screening sleeve of the cable (32), and which comes into contact with the conductor plate (20) during connection of the two sections (10 and 11). In this way, continuity of the protection of the electric circuits by screening them against the effects of external electro-magnetic radiation is guaranteed. Application: joining techniques for electronic equipment used in information processing.

Abstract (fr)

1. L'invention concerne un connecteur électrique pour le raccordement d'un câble multiconducteur blindé à un ensemble électrique enfermé à l'intérieur d'un châssis. 2. Ce connecteur comprend deux parties (10 et 11) dont l'une (10), reliée à un ensemble électrique (18) enfermé à l'intérieur d'un châssis, est fixée de façon à apparaître au travers d'une ouverture pratiquée dans une plaque d'enceinte (20) de ce châssis, alors que l'autre partie (11) est fixée à l'extrémité d'un câble multiconducteur blindé (32). Cette partie (11) est pourvue, sur l'une au moins de ses faces latérales (42, 43), d'une feuille (50) qui est reliée à la gaine de blindage du câble (32) et qui, lors de l'accouplement des deux parties (10 et 11), vient au contact de la plaque conductrice (20), assurant ainsi la continuité du blindage de protection des circuits électriques contre les effets des rayonnements électromagnétiques externes. 3. Application à la technique de raccordement des équipements électroniques utilisés pour le traitement des informations.

IPC 1-7

H01R 13/658

IPC 8 full level

H01R 13/648 (2006.01); **H01R 13/658** (2011.01)

CPC (source: EP KR US)

H01R 13/648 (2013.01 - KR); **H01R 13/6582** (2013.01 - EP US); **H01R 13/6593** (2013.01 - EP US); **H01R 13/6596** (2013.01 - EP KR US); **H01R 13/6599** (2013.01 - KR); **Y10S 439/939** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0188876 A1 19860730 - MOLEX INC [US]
- [A] EP 0073112 A1 19830302 - AMP INC [US]
- [A] FR 2517482 A1 19830603 - ITT COMPOSANTS INSTR [FR]
- [A] GB 2140227 A 19841121 - INSTR SPECIALTIES CO INC
- [AD] US 3904265 A 19750909 - HOLLYDAY ROBERT DAVID, et al

Cited by

EP0524426A1; US5207597A

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0403371 A1 19901219; EP 0403371 B1 19940112; AR 243302 A1 19930730; AU 5838890 A 19910108; AU 628597 B2 19920917; CA 2034494 A1 19901216; CA 2034494 C 19940419; DE 69005913 D1 19940224; DE 69005913 T2 19940428; ES 2050396 T3 19940516; FR 2648627 A1 19901221; FR 2648627 B1 19911011; JP 2839707 B2 19981216; JP H03503102 A 19910711; KR 920702045 A 19920812; KR 940005933 B1 19940624; US 5112251 A 19920512; WO 9016096 A1 19901227

DOCDB simple family (application)

EP 90401627 A 19900613; AR 31711990 A 19900614; AU 5838890 A 19900613; CA 2034494 A 19900613; DE 69005913 T 19900613; ES 90401627 T 19900613; FR 8907945 A 19890615; FR 9000415 W 19900613; JP 50892590 A 19900613; KR 910700186 A 19910213; US 65134591 A 19910327