

Title (en)

Electronic module comprising a shielded connector attached to an integrated circuit board by means of a shield attachment tab

Title (de)

Elektronisches Modul, das einen geschirmten Steckverbinder umfasst, der auf einer IC-Karte mit Hilfe einer Befestigungslasche für die Abschirmung befestigt ist

Title (fr)

Module électronique comportant un connecteur blindé fixé sur une carte à circuit intégré par l'intermédiaire d'une patte de fixation du blindage

Publication

EP 2063493 A1 20090527 (FR)

Application

EP 08165817 A 20081003

Priority

FR 0707058 A 20071008

Abstract (en)

The module (18) has electromagnetic amour sleeves (78A, 78B) fixed on an inlet connector (26) and an outlet connector (32), and an electromagnetic amour case (66) enclosed in a printed circuit board (36). The board is fixed to a base (68) of the case by a fixation unit (70) i.e. screw. The sleeve and the case are electrically connected to a common reference electric potential via an electrical reference slot of the board. The sleeve has a lower fixation bracket (86) extended so as to be plated on an upper surface (38) of the board. The connectors are fixed on the board via the bracket. The fixation unit is made of electrically conductive material.

Abstract (fr)

L'invention concerne un module (18) électronique de conversion de tension électrique qui est destiné à alimenter une source lumineuse (12) qui comporte : - une carte à circuit imprimé (36) horizontale ; - au moins un connecteur supérieur (26, 32, 50) qui est fixé sur la face supérieure (38) de la carte à circuit imprimé (36) ; - une chemise (78A, 78B) de blindage électromagnétique qui est fixée sur le connecteur (26, 32, 50) ; caractérisé en ce que la chemise (78A, 78B) comporte une patte inférieure de fixation (86) qui s'étend horizontalement de manière à être plaquée sur la face supérieure (38) de la carte à circuit imprimé (36), le connecteur (26, 32, 50) étant fixé sur la carte (36) par l'intermédiaire de la patte de fixation (86).

IPC 8 full level

H01R 13/658 (2011.01); **F21Y 101/00** (2016.01)

CPC (source: EP US)

H01R 12/57 (2013.01 - EP US); **H01R 13/659** (2013.01 - EP US); **H01R 13/6595** (2013.01 - EP US); **H01R 13/6596** (2013.01 - EP US); **H01R 33/945** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 1087652 A1 20010328 - VALEO VISION [FR]
- [Y] US 7150651 B1 20061219 - YUAN SHENG-TSUNG [TW], et al
- [Y] JP H03175698 A 19910730 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP
- [Y] GB 2324201 A 19981014 - SEGA ENTERPRISES LIMITED [JP]
- [Y] EP 1182917 A1 20020227 - SIEMENS AG [DE]
- [A] US 2002081903 A1 20020627 - YANG SHENG-HO [TW]

Cited by

CN109830843A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

FR 2922078 A1 20090410; **FR 2922078 B1 20110415**; EP 2063493 A1 20090527; JP 2009094513 A 20090430; US 2009091908 A1 20090409; US 7867030 B2 20110111

DOCDB simple family (application)

FR 0707058 A 20071008; EP 08165817 A 20081003; JP 2008260200 A 20081007; US 24671908 A 20081007