

Title (en)
Electromagnetic shielding device for electrical connector

Title (de)
Elektromagnetische Abschirmungsvorrichtung für elektrische Verbinder

Title (fr)
Dispositif de blindage électromagnétique pour connecteur électrique

Publication
EP 1251601 A1 20021023 (FR)

Application
EP 02290916 A 20020412

Priority
FR 0105312 A 20010418

Abstract (en)
The electromagnetic screening mechanism covers an electrical connector and has a cable feed connected on one side (2). There is an opening (21) for the cable. The screening unit has an electrically conducting body and electrical element (3) which is movable and covers the area around the opening and sits on top of the cable.

Abstract (fr)
Dispositif de blindage électromagnétique destiné à être monté sur un connecteur électrique (1) pourvu d'un câble d'alimentation raccordé sur un côté (12) du connecteur, ledit dispositif de blindage étant adapté à être monté sur le connecteur du côté où s'étend le câble d'alimentation, ledit dispositif de blindage étant pourvu d'une ouverture (21) définissant un passage pour le câble d'alimentation raccordé au connecteur, caractérisé en ce que ledit dispositif de blindage comprend un corps électriquement conducteur (2) destiné à être monté sur le connecteur et un élément électriquement conducteur (3) déplaçable par rapport au corps et adapté à réduire par son déplacement par rapport au corps la section de l'ouverture pour ainsi diminuer le passage pour le câble d'alimentation. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/658; **H01R 13/58**

IPC 8 full level
H01R 13/58 (2006.01); **H01R 13/658** (2011.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/5812 (2013.01); **H01R 13/6599** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0342828 A1 19891123 - AMP INC [US]
- [Y] US 3751579 A 19730807 - NOJIRI H
- [A] WO 0054383 A1 20000914 - THORSMAN & CO AB [SE], et al
- [A] US 4195899 A 19800401 - KROLAK RONALD F [US], et al
- [A] US 5372513 A 19941213 - RODRIGUES JULIO F [US], et al

Cited by
EP1755194A3; CN102148459A; US7637769B2; WO2005104300A1; WO2006066231A1; US7476120B2; US8109784B2; US8298000B2; US8968024B2; US9337572B2

Designated contracting state (EPC)
BE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1251601 A1 20021023; **EP 1251601 B1 20100106**; FR 2823914 A1 20021025; FR 2823914 B1 20030815

DOCDB simple family (application)
EP 02290916 A 20020412; FR 0105312 A 20010418