

Title (en)
Modular electrical connector.

Title (de)
Modularer elektrischer Steckverbinder.

Title (fr)
Élément modulaire de connexion électrique.

Publication
EP 0549461 A1 19930630 (FR)

Application
EP 92403518 A 19921222

Priority
FR 9116016 A 19911223

Abstract (en)
[origin: US5277624A] The invention relates to a modular electrical-connection element including an insulating body having a U-shaped cross section including a central branch (11) for receiving electrical contact elements and two lateral branches (12,13), said cross section having a width (1) equal to that of a module, characterized in that each lateral branch includes an electrically conductive screening element (40) extending over a major part of an outwardly directed surface of said lateral branch, said screening element including at least one means (46,48) for elastic electrical contact positioned on an inner face of said lateral branch and at least one means for electrical connection through said insulating body, said screening element (40) having a means (45) for retaining said screening element in position in the insulating body, at least in the direction of a pull-out substantially parallel to an axis of the U-shaped cross section.

Abstract (fr)
L'invention concerne un élément modulaire de connexion électrique, et comportant un corps isolant présentant un profil en forme de U aplati et comportant une région centrale (11) pour recevoir des éléments de contact électrique et deux branches latérales (12, 13) qui présentent, dans une direction perpendiculaire à un plan du profil en U, une largeur égale (1) à celle dudit module. Il se caractérise en ce que chaque branche latérale comporte un élément de blindage (40) s'étendant sur une majeure partie de sa surface, un dit élément de blindage comportant au moins un moyen de contact électrique élastique (46, 48) sur une face interne de ladite branche latérale et au moins un moyen de connexion électrique à travers ledit corps isolant, ledit élément de blindage présentant un moyen (45) pour le maintenir en position dans le corps isolant au moins dans le sens d'un arrachement sensiblement parallèle à un axe du profil en U. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 23/68

IPC 8 full level
H01R 12/50 (2011.01)

CPC (source: EP US)
H01R 12/00 (2013.01 - US); **H01R 12/7082** (2013.01 - EP); **H01R 12/73** (2013.01 - EP); **H01R 13/6594** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [AD] US 4959024 A 19900925 - CZESCHKA FRANZ [DE]
• [AD] US 4655518 A 19870407 - JOHNSON LENNART B [US], et al

Cited by
EP0649195A1; FR2711452A1; US5593307A; EP0739064A1; FR2733363A1; US5857265A

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0549461 A1 19930630; EP 0549461 B1 19960807; DE 69212640 D1 19960912; DE 69212640 T2 19961205; ES 2090558 T3 19961016; FR 2685556 A1 19930625; FR 2685556 B1 19940325; US 5277624 A 19940111

DOCDB simple family (application)
EP 92403518 A 19921222; DE 69212640 T 19921222; ES 92403518 T 19921222; FR 9116016 A 19911223; US 99259692 A 19921218