

Title (en)
Modular electrical connector.

Title (de)
Modularer elektrischer Steckverbinder.

Title (fr)
Élément modulaire de connexion électrique.

Publication
EP 0549460 A1 19930630 (FR)

Application
EP 92403517 A 19921222

Priority
FR 9116012 A 19911223

Abstract (en)
The invention relates to a modular electrical connection element. It is characterised in that it includes an insulating body including a central region (11) for receiving electrical contact elements (60) and two side branches (12, 13) substantially perpendicular to an axis of the central region (11) and having a width (1) equal to that of the said module, in that each side branch includes, on an outer face (32), a screening element (40) extending over a major part of its surface, a said screening element (40) comprising at least one means (45, 54) for holding in position, in the said insulating body, at least one electrical connection means (43) extending beyond the said insulating body and at least one elastic electrical contact means (46, 48) through at least one corresponding opening (17) of the said side branch (12, 13) emerging onto an inner face (31) of the said side branch (12, 13). <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention concerne un élément modulaire de connexion électrique. Il est caractérisé en ce qu'il comporte un corps isolant comportant une région centrale (11) pour recevoir des éléments de contact électrique (60) et deux branches latérales (12, 13) sensiblement perpendiculaires à un axe de la région centrale (11) et présentant une largeur (1) égale à celle dudit module, en ce que chaque branche latérale comporte, sur une face externe (32), un élément de blindage (40) s'étendant sur une majeure partie de sa surface, un dit élément de blindage (40) comprenant au moins un moyen de maintien en position (45, 54) dans ledit corps isolant, au moins un moyen de connexion électrique (43) dépassant dudit corps isolant et au moins un moyen de contact électrique élastique (46, 48) à travers au moins une ouverture correspondante (17) de ladite branche latérale (12, 13) débouchant sur une face interne (31) de ladite branche latérale (12, 13). <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 23/68

IPC 8 full level
H01R 13/658 (2011.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/6582 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] US 4959024 A 19900925 - CZESCHKA FRANZ [DE]
- [AD] US 4655518 A 19870407 - JOHNSON LENNART B [US], et al
- [AD] EP 0392629 A1 19901017 - DU PONT [US], et al

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0549460 A1 19930630; EP 0549460 B1 19960724; DE 69212451 D1 19960829; DE 69212451 T2 19961212; ES 2090557 T3 19961016; FR 2685554 A1 19930625; FR 2685554 B1 19940325; US 5356301 A 19941018

DOCDB simple family (application)
EP 92403517 A 19921222; DE 69212451 T 19921222; ES 92403517 T 19921222; FR 9116012 A 19911223; US 99259892 A 19921218