

Title (en)

Connector of the polygonal type, in particular rectangular with a central insulating body.

Title (de)

Polygonal Steckverbinder, insbesondere viereckig mit einem isolierenden Zentralkörper.

Title (fr)

Connecteur de type polygonal, notamment rectangulaire à corps central isolant.

Publication

**EP 0560648 A1 19930915**

Application

**EP 93400523 A 19930302**

Priority

FR 9202827 A 19920310

Abstract (en)

The invention relates to a connector of the rectangular type having a shell (casing) (2) in which an insulating central body (1) having electrical contact elements (16) is positioned. A beam element (41) is arranged at each of the longitudinal ends (17) of the central insulating body (1) and a stud (50) is arranged on an internal transverse face (22) of the shell (2). The beam elements include a central portion (41) whose ends are each extended by a resilient arm (42, 43) so as to improve the flexibility of the beam (41). <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un connecteur de type rectangulaire présentant un boîtier (2) dans lequel est positionné un corps central isolant (1) présentant des éléments de contact électrique (16). Un élément de poutre (41) est disposé à chacune des extrémités longitudinales (17) du corps central isolant (1) et un ergot (50) est disposé sur une face transversale interne (22) du boîtier (2). Les éléments de poutre comportent une partie centrale (41), dont les extrémités se prolongent chacune par un bras élastique (42, 43) de manière à améliorer la flexibilité de la poutre (41). <IMAGE>

IPC 1-7

**H01R 13/506; H01R 13/658**

IPC 8 full level

**H01R 12/50** (2011.01); **H01R 13/506** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01R 13/506** (2013.01 - EP US); **H01R 13/6581** (2013.01 - EP); **Y10S 439/903** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] WO 8902170 A1 19890309 - AMP INC [US]
- [A] US 4441776 A 19840410 - ANHALT JOHN W [US]
- [A] EP 0422766 A1 19910417 - ITT [US]
- [A] DE 8903639 U1 19890518

Cited by

WO2012112227A1; US8333613B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0560648 A1 19930915; EP 0560648 B1 19980128**; DE 560648 T1 19940203; DE 69316664 D1 19980305; DE 69316664 T2 19980625; FR 2688634 A1 19930917; FR 2688634 B1 19940603; US 5352135 A 19941004

DOCDB simple family (application)

**EP 93400523 A 19930302**; DE 69316664 T 19930302; DE 93400523 T 19930302; FR 9202827 A 19920310; US 2924293 A 19930310