

Title (en)

Manufacturing method of spring contact blocks, pin cases and similar connectors

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Federleisten, Stiftwannen und dergleichen Steckverbindern

Title (fr)

Méthode de fabrication de réglettes de contacts à ressort, de boîtiers à broches et de connecteurs similaires

Publication

**EP 0930676 A1 19990721 (DE)**

Application

**EP 98122338 A 19981125**

Priority

DE 19801409 A 19980116

Abstract (en)

A plug connector section (1) is extruded continuously from a plastics mass, and put together in large pieces. A section is then provided with holes (4) for regions that were not accessible during the extrusion process, and then provided with electrical contact elements (5). The section is then cut to length according to the required number of terminals, and guide contour is added.

Abstract (de)

Um ein Verfahren zur Herstellung von Federleisten, Stiftwannen und dergleichen Steckverbinder zu schaffen, welches auf einfache und kostengünstige Weise eine flexible Herstellung auch komplexer Steckverbinder ermöglicht, wird vorgeschlagen, daß in einem ersten Verfahrensschritt ein einer geforderten Steckverbindergeometrie im Querschnitt entsprechendes Profil (1, 2) in endloser Form aus einer Kunststoff-Formmasse extrudiert und in Großgebinden magaziniert wird, daß in einem zweiten Verfahrensschritt das Profil (1, 2) mit Ausnehmungen (4, 11, 17) in für den Extrusionsprozeß unzugänglichen Bereichen versehen und vor einer erneuten Magazinierung mit elektrisch leitenden Kontaktelementen (5, 18) bestückt wird, und daß in einem letzten Verfahrensschritt das Profil (1, 2) entsprechend einer vorgegebenen Polzahl abgelängt und mit einer Führungskontur (9, 26) versehen wird. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01R 43/18**

IPC 8 full level

**H01R 43/00** (2006.01); **H01R 43/18** (2006.01); **H01R 43/20** (2006.01); **H01R 43/24** (2006.01); **H01R 13/422** (2006.01); **H01R 13/50** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01R 43/18** (2013.01 - EP US); **H01R 13/422** (2013.01 - EP US); **H01R 13/501** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49204** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/49208** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/4922** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/49222** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 5428890 A 19950704 - ZAHN IRVIN [US]
- [YA] EP 0275869 A2 19880727 - AUTOSPLICE INC [US]
- [Y] EP 0677892 A1 19951018 - FRAMATOME CONNECTORS INT [FR]
- [A] US 4614143 A 19860930 - INGWERSEN PETER [US]
- [A] US 4553801 A 19851119 - ZAJESKI ROBERT B [US]

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0930676 A1 19990721**; DE 19801409 A1 19990729; DE 19801409 B4 20040722; JP H11260528 A 19990924; US 6237220 B1 20010529

DOCDB simple family (application)

**EP 98122338 A 19981125**; DE 19801409 A 19980116; JP 36884898 A 19981225; US 23214799 A 19990115