

Title (en)

Method for manufacturing and/or processing contact elements in a progressive die

Title (de)

Verfahren zur Herstellung und/oder Bearbeitung von Kontaktelementen in Folgeverbundwerkzeugen

Title (fr)

Méthode de fabrication et/ou de traitement d'élément de contact dans un outil à suivre

Publication

EP 1351350 A1 20031008 (DE)

Application

EP 03001579 A 20030124

Priority

DE 10209715 A 20020306

Abstract (en)

The method involves fixing contact components on a transport strip (1). The components are forwarded and manipulated through the transport strip by respective tools. The transport strip is reduced in thickness by deformation in a region (8) between two adjacent parts so that spacing between the parts is increased. The deformation is done by rolling and embossing the transport strip over an entire width. An Independent claim is also included for a transport strip with parts for electrical plug connectors.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung und/oder Bearbeitung von Kontaktelementen für elektrische Steckverbinder, wobei die Kontaktelemente während des Herstellungs- und/oder Bearbeitungsverfahrens an einem Transportstreifen festgelegt sind. Dieser Transportstreifen wird nach zumindest einem Teil des Herstellungs- und/oder Bearbeitungsverfahrens durch Umformen zwischen den Festlegungspositionen benachbarter Kontaktelemente in seiner Materialstärke reduziert, so dass sich der Abstand zwischen den Festlegungspositionen benachbarter Kontaktelemente vergrößert. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 43/16

IPC 8 full level

B21D 22/02 (2006.01); **B21D 28/06** (2006.01); **B21D 43/02** (2006.01); **B21D 53/00** (2006.01); **B30B 13/00** (2006.01); **H01R 43/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 43/16 (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49204** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/12201** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/12208** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/12389** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 5957739 A 19990928 - BIANCA GIUSEPPE [US], et al
- [A] EP 0219935 A2 19870429 - DU PONT [US]
- [A] JP S5471385 A 19790607 - YAZAKI CORP

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

US 2003170481 A1 20030911; **US 6727006 B2 20040427**; DE 10209715 A1 20030918; EP 1351350 A1 20031008; JP 2003290995 A 20031014

DOCDB simple family (application)

US 38266503 A 20030306; DE 10209715 A 20020306; EP 03001579 A 20030124; JP 2003057949 A 20030305