

Title (en)

Assembly with multiple electrical conductors

Title (de)

Anordnung mit mehreren elektrischen Leitern

Title (fr)

Agencement doté de plusieurs conducteurs électriques

Publication

EP 2107651 A1 20091007 (DE)

Application

EP 08290294 A 20080328

Priority

EP 08290294 A 20080328

Abstract (en)

The multiple electrical conductor arrangement has a pressing unit to produce a metallic sheet, and bars (6) which are connected parallel with one another as unit. An end is thickened by mechanical deformation with small, electrically effective cross section of the conductors of the unit to contact pins (7,8) suitable for an insert of a commercial plug connector.

Abstract (de)

Es wird eine Anordnung mit mehreren elektrischen Leitern (1 bis 5) angegeben, die durch Stanzen aus einem metallischen Blech erzeugt und bis zu ihrer Weiterverarbeitung mit etwa parallelem Verlauf durch Stege (6) als Einheit miteinander verbunden sind. Bei entsprechend kleinem, elektrisch wirksamem Querschnitt der Leiter (2,4) der Einheit ist zumindest jeweils ein Ende derselben durch mechanische Verformung zu einem zum Aufstecken eines handelsüblichen Steckverbinders geeigneten kontaktstift (7,8) verdickt.

IPC 8 full level

H01R 43/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 43/16 (2013.01); **H01R 12/592** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19844869 A1 20000511 - ALCATEL SA [FR]
- US 5945727 A 19990831 - ISHIWA TADASHI [JP]
- EP 1215773 A1 20020619 - MOLDEC CO LTD [JP]
- EP 1083629 A2 20010314 - J S T MFG CO LTD [JP]
- DE 10029058 A1 20010215 - YAZAKI CORP [JP]

Citation (search report)

- [X] US 5945727 A 19990831 - ISHIWA TADASHI [JP]
- [X] EP 1215773 A1 20020619 - MOLDEC CO LTD [JP]
- [X] EP 1083629 A2 20010314 - J S T MFG CO LTD [JP]
- [X] DE 10029058 A1 20010215 - YAZAKI CORP [JP]
- [X] US 2006040568 A1 20060223 - SASAKI HAREHIDE [JP], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2107651 A1 20091007

DOCDB simple family (application)

EP 08290294 A 20080328