

Title (en)

Electric contact element for connecting terminals with printed circuits

Title (de)

Elektrisches Kontaktelement zum Verbinden von Anschlüssen mit Leiterplatten

Title (fr)

Organe de contact électrique pour la liaison de cosses de connexion à un circuit imprimé

Publication

EP 0907220 A1 19990407 (FR)

Application

EP 98401653 A 19980702

Priority

FR 9708330 A 19970702

Abstract (en)

[origin: FR2768265A1] The contact spade unit can be easily inserted in the plug unit allowing wave soldering to take place with the printed circuit components.

Abstract (fr)

L'invention concerne un organe de contact électrique pour la liaison de cosses de connexion à un circuit imprimé. Cet organe comprend: un corps métallique (2) composé d'un ensemble de faces latérales (3', 3', 4, 4') délimitant un espace sensiblement parallélépipédique, ledit corps étant agencé pour être logé dans un trou de forme correspondante percé dans le circuit, et des prolongements (7, 7', 8, 8') en saillie desdites faces pour sertir ledit organe dans ledit orifice, au moins une de deux desdites faces en vis-à-vis étant conformée de manière à se rapprocher de l'autre dans sa partie centrale (6, 6') de manière à pincer par déformation élastique ladite cosse engagée dans ledit espace. Application au montage de composants sur un circuit imprimé. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 9/09; H01R 9/16

IPC 8 full level

H01R 9/16 (2006.01); **H01R 12/32** (2006.01); **H01R 12/34** (2006.01); **H01R 12/55** (2011.01); **H01R 12/58** (2011.01); **H01R 13/11** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 9/16 (2013.01); **H01R 12/58** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 1590068 A1 19700430 - AMP INC
- [A] FR 2506526 A1 19821126 - DAV IND [FR]
- [A] FR 2255779 A1 19750718 - LABINAL [FR]

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

FR 2768265 A1 19990312; FR 2768265 B1 20040730; DE 69835647 D1 20061005; DE 69835647 T2 20070719; EP 0907220 A1 19990407; EP 0907220 B1 20060823

DOCDB simple family (application)

FR 9708330 A 19970702; DE 69835647 T 19980702; EP 98401653 A 19980702