

Title (en)

Connector with flexible terminals

Title (de)

Anordnung zur federnden Kontaktierung

Title (fr)

Connecteur électrique avec des lames élastiques

Publication

EP 0924804 A1 19990623 (DE)

Application

EP 98123640 A 19981210

Priority

- EP 98123640 A 19981210
- EP 97122612 A 19971222

Abstract (en)

The contact system consists of a pair of formed metal contact elements (5) that fit into a housing with the ends projecting through slots. The contact elements are formed into a 'Z' shape to provide a spring characteristic. The contact end is rolled over (18) and formed with a pair of raised sections (9) to improve contact with a surface (13).

Abstract (de)

Eine Anordnung zur federnden Kontaktierung von Kontaktflächen eines elektrischen oder elektronischen Bauteils, insbesondere einer wiederaufladbaren Batterie, besteht aus einem Aufnahmegehäuse (1), in dem in einem Durchgang (2) ein federndes Kontaktelement (5) angeordnet ist, das an einer Anschlussseite (4) an einer Leiterplatte befestigt ist und mit einem Kontaktierungsbereich (7) die Kontaktfläche federnd kontaktiert. Zur Erhöhung der Flexibilität und der Sicherheit der Kontaktierung weist das federnde Kontaktelement (5) im Kontaktierungsbereich (7) zwei voneinander beabstandete Wölbungen (9) auf, die in unterschiedlich breiten Teilbereichen (11,12) angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/24

IPC 8 full level

H01R 13/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/2442 (2013.01); **H01R 13/2492** (2013.01); **H01R 12/57** (2013.01); **H01R 12/714** (2013.01)

Citation (search report)

- [DY] WO 9745900 A1 19971204 - WHITAKER CORP [US], et al
- [Y] US 4087151 A 19780502 - ROBERT LAWRENCE A, et al
- [A] US 5354216 A 19941011 - CRUISE TOM [IE], et al

Cited by

EP1100154A3; EP1300894A4; US9685745B2; WO2013029739A1

Designated contracting state (EPC)

DE FI FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0924804 A1 19990623; EP 0924804 B1 20030312

DOCDB simple family (application)

EP 98123640 A 19981210