

Title (en)

Contact system, method for producing a contact system, connector receptacle device and use of a connector receptacle device

Title (de)

Kontaktsystem, Verfahren zum Herstellen eines Kontaktsystems, Steckeraufnahmevorrichtung und Verwendung einer Steckeraufnahmevorrichtung

Title (fr)

Système de contact, procédé de fabrication d'un système de contact, dispositif de prise et utilisation d'un dispositif de prise

Publication

EP 2026415 A1 20090218 (DE)

Application

EP 08014374 A 20080812

Priority

DE 102007038334 A 20070814

Abstract (en)

The system (1) has a connector holder device (2) tiltable about a tilting region relative to a conductor plate (3) in an arrangement position. The connector holder device is formed such that a center of mass of the connector holder device is arranged relative to the tilting region such that a connecting unit (50) of the connector holder device contacts a connecting contact (74) of the conductor plate. The center of mass is arranged relative to the tilting region such that a connecting region (57) transfers a force on the conductor plate due to a weight force of the holder device. An independent claim is also included for a method for producing a contact system.

Abstract (de)

Zusammenfassend betrifft die Erfindung ein Kontaktsystem (1) mit: - einer Leiterplatte (3), welche zumindest einen Anschlußkontakt (74) umfaßt, und - einer Steckeraufnahmevorrichtung (2), welche zumindest ein Anschlußelement (50) umfaßt, wobei -- die Steckeraufnahmevorrichtung (2) in einer Anordnungsposition um einen Kippbereich (11) relativ zu der Leiterplatte (3) kippbar ist, und wobei -- die Steckeraufnahmevorrichtung (2) ausgebildet ist, daß in der Anordnungsposition der Massenschwerpunkt (S) der Steckeraufnahmevorrichtung (2) derart relativ zu dem Kippbereich (11) angeordnet ist, daß das zumindest eine Anschlußelement (50) der Steckeraufnahmevorrichtung (2) den zumindest einen Anschlußkontakt (74) der Leiterplatte (3) elektrisch kontaktiert sowie ein Verfahren zum Herstellen des Kontaktsystems, eine Steckeraufnahmevorrichtung und eine Verwendung der Steckeraufnahmevorrichtung.

IPC 8 full level

H01R 12/18 (2006.01); **H01R 12/36** (2006.01); **H01R 12/57** (2011.01); **H01R 12/71** (2011.01); **H01R 13/658** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 12/707 (2013.01); **H01R 12/716** (2013.01); **H01R 13/658** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 4628410 A 19861209 - GOODMAN DAVID S [US], et al
- US 2006134944 A1 20060622 - HARPER DONALD K JR [US]
- US 2004115990 A1 20040617 - KODAMA AKIHIRO [JP]
- US 4629266 A 19861216 - VISELLI MICHAEL A [US]
- EP 1079467 A1 20010228 - TYCO ELECTRONICS LOGISTICS AG [CH]
- EP 1487065 A1 20041215 - JAPAN AVIATION ELECTRONICS IND LTD [JP], et al

Citation (search report)

- [XY] US 4628410 A 19861209 - GOODMAN DAVID S [US], et al
- [XY] US 2006134944 A1 20060622 - HARPER DONALD K JR [US]
- [Y] US 2004115990 A1 20040617 - KODAMA AKIHIRO [JP]
- [Y] US 4629266 A 19861216 - VISELLI MICHAEL A [US]
- [Y] EP 1079467 A1 20010228 - TYCO ELECTRONICS LOGISTICS AG [CH]
- [Y] EP 1487065 A1 20041215 - JAPAN AVIATION ELECTRONICS IND LTD [JP], et al

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2026415 A1 20090218; **EP 2026415 B1 20101201**; DE 102007038334 A1 20090226; DE 502008001922 D1 20110113

DOCDB simple family (application)

EP 08014374 A 20080812; DE 102007038334 A 20070814; DE 502008001922 T 20080812