

Title (en)
Double-pronged flat spring contact.

Title (de)
Doppelflachfederkontakt.

Title (fr)
Contact à doubles ressorts plats.

Publication
EP 0357816 A1 19900314 (DE)

Application
EP 88114544 A 19880907

Priority
EP 88114544 A 19880907

Abstract (en)
[origin: US4932891A] A dual flat-spring electrical contact includes a contact receptacle which contains a separation gap and on which spring prongs protrude on one side while the cable connector protrudes on the other side. The contact receptacle is rigidly locked against expansion, as in the area of the separating gap, during insertion of a contact pin between the prongs because on a receptacle wall, in the area of the separating gap, there protrudes a T-shaped cover plate for which there is provided a holding recess which adjoins an adjacent contact receptacle wall.

Abstract (de)
Dieser Doppelflachfederkontakt hat einen eine Trennfuge (5) aufweisenden Kontaktkasten (1), an dem auf einer Seite die Federschenkel (2, 3) und auf der anderen Seite die Anschlußzone (4a) vorstehen. Der Kontaktkasten (1) ist hierbei im Bereich der Trennfuge (5) gegen eine Aufweitung bei der Kontaktierung starr dadurch verriegelt, daß an einer Kastenwand (1a) im Bereich der Trennfuge (5) eine T-förmige Lasche (6) vorspringt, für die in der angrenzenden Kontaktkastenwand (1b) eine korrespondierende Aufnahme (7) vorgesehen ist.

IPC 1-7
H01R 13/115

IPC 8 full level
H01R 4/24 (2006.01); **H01R 13/11** (2006.01); **H01R 13/115** (2006.01); **H01R 4/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 4/2466 (2013.01 - EP US); **H01R 13/113** (2013.01 - EP US); **H01R 4/18** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 3502633 C1 19860430 - REINSHAGEN KABELWERK GMBH
• EP 0271594 A1 19880622 - WEIDMUELLER C A GMBH CO [DE]
• DE 3626239 A1 19880204 - ADELS KG [DE]
• DE 2708753 A1 19780907 - KOSTAL FA LEOPOLD

Citation (search report)
• [Y] DE 1515580 A1 19690731 - CONSTRUCTA WERKE GMBH
• [Y] US 3588789 A 19710628 - KAILUS WILLIAM A
• [Y] US 2711524 A 19550621 - ERICK BEAVER
• [A] DE 3418249 A1 19851121 - ESSEX GROUP [US]
• [A] DE 8430683 U1 19860403

Cited by
CN108631093A; EP0650222A1; FR2759500A1; DE19814401B4; EP0911908A1; FR2769413A1; FR2725835A1; FR2703520A1; EP0635902A1; WO2005046002A1; WO9612324A1; WO9511535A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0357816 A1 19900314; **EP 0357816 B1 19931027**; DE 3885281 D1 19931202; US 4932891 A 19900612

DOCDB simple family (application)
EP 88114544 A 19880907; DE 3885281 T 19880907; US 39697889 A 19890822