

Title (en)
Electrical contact for an electrical connector

Title (de)
Elektrischer Kontakt für einen elektrischen Steckverbinder

Title (fr)
Contact électrique pour connecteur électrique

Publication
EP 2493027 A1 20120829 (FR)

Application
EP 12155993 A 20120217

Priority
FR 1151425 A 20110222

Abstract (en)
The electric contact (5) has two distinct arms forming a first end and a middle portion arranged between the first end and a second end (9), where the arms move apart and/or towards each other. The arms slope apart from each other on moving along a projection of one of the arms onto a plane perpendicular to a longitudinal axis of the contact. The middle portion is U-shaped in a plane containing the longitudinal axis of the contact, where a back of the U-shape is connected to the second end. Independent claims are also included for the following: (1) a housing for an electronic card connector (2) a method for connecting together two units.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un contact électrique (5) pour connecteur (3), comportant : - une première extrémité (7) à connecter à un autre contact (5) et, - une deuxième extrémité (9) opposée à la première extrémité (7) par rapport à l'axe longitudinal (X) du contact (5), caractérisé par le fait qu'il comporte au moins deux bras distincts (20) formant la première extrémité (7) et une partie médiane (8) disposée entre la première (7) et la deuxième (9) extrémité et configurée pour permettre d'écarter et/ou de rapprocher lesdits bras (20) l'un par rapport à l'autre, et par le fait que chaque bras (20) est tel que les deux bras (20) s'écartent l'un de l'autre lorsque l'on se déplace le long de la projection d'un bras (20) dans le plan perpendiculaire à l'axe longitudinal (X) du contact (5).

IPC 8 full level
H01R 13/11 (2006.01); **H01R 12/57** (2011.01); **H01R 12/73** (2011.01); **H01R 13/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 12/52 (2013.01 - EP US); **H01R 12/57** (2013.01 - EP US); **H01R 12/73** (2013.01 - EP US); **H01R 13/112** (2013.01 - EP US); **H01R 13/28** (2013.01 - EP US); **H01R 12/721** (2013.01 - EP US); **H01R 24/84** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49126** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 7387521 B1 20080617 - WEBER RONALD MARTIN [US]
• EP 1624533 A1 20060208 - FRAMATOME CONNECTORS INT [FR]
• US 6461183 B1 20021008 - OHKITA MASAO [TW], et al

Citation (search report)
• [XD] EP 1624533 A1 20060208 - FRAMATOME CONNECTORS INT [FR]
• [XD] US 7387521 B1 20080617 - WEBER RONALD MARTIN [US]
• [XD] US 6461183 B1 20021008 - OHKITA MASAO [TW], et al
• [X] DE 102004048975 A1 20060413 - WABCO GMBH & CO OHG [DE]
• [X] US 2008182446 A1 20080731 - MA HAO-YUN [TW]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2493027 A1 20120829; CN 102646880 A 20120822; FR 2971891 A1 20120824; JP 2012174690 A 20120910; US 2012210575 A1 20120823

DOCDB simple family (application)
EP 12155993 A 20120217; CN 201210039226 A 20120221; FR 1151425 A 20110222; JP 2012031320 A 20120216; US 201213369915 A 20120209