

Title (en)
Contact set for a connector socket

Title (de)
Kontaktsatz mit Kompensation des Nahnebensprechens für eine Anschlussbuchse

Title (fr)
Jeu de contacts pour une douille de raccordement

Publication
EP 2833486 A1 20150204 (DE)

Application
EP 14161609 A 20140325

Priority
DE 102013108131 A 20130730

Abstract (en)
[origin: US2015038015A1] The invention relates to a contact set for a connection socket, with the contact set comprising at least two contact elements, with the contact elements comprising at least a first section, a second section, and a third section, with the first section comprising a connection element, with the contact elements being fixed in their relative position to each other by an isolation body in the second section, and with the third section comprising a contact area for a contact element of a plug to be inserted into the connection socket, with at least two of the contact elements comprising a compensation area at a free end of the third section, with two compensation areas being arranged such that they at least partially overlap, with an isolation film being arranged between the two compensation areas and with the isolation film and the two compensation areas being surrounded with an isolating housing.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Kontaktsatz (10) für eine Anschlussbuchse (50), wobei der Kontaktsatz (10) wenigstens zwei Kontaktelemente (20) aufweist, wobei die Kontaktelemente (20) wenigstens einen ersten Abschnitt (21), einen zweiten Abschnitt (22) und einen dritten Abschnitt (23) aufweisen, wobei der erste Abschnitt (21) ein Anschlusselement aufweist, wobei die Kontaktelemente (20) durch einen Isolationskörper (30) in dem zweiten Abschnitt (22) in ihrer relativen Position zueinander fixiert sind, und wobei der dritte Abschnitt (23) eine Anlagefläche für ein Kontaktelement eines in die Anschlussbuchse (50) einzuführenden Steckers aufweist, wobei wenigstens zwei der Kontaktelemente (20) an einem freien Ende des dritten Abschnitts (23) eine Kompensationsfläche (41, 42, 43, 44) aufweisen, wobei zwei Kompensationsflächen (41, 42; 43, 44) derart angeordnet sind, dass sie zumindest teilweise überlappen, wobei zwischen den beiden Kompensationsflächen (41, 42; 43, 44) eine Isolierfolie (46; 47) angeordnet ist und wobei die Isolierfolie (46; 47) und die beiden Kompensationsflächen (41, 42; 43, 44) mit einem isolierenden Gehäuse (48; 49) umgeben sind.

IPC 8 full level
H01R 13/6464 (2011.01); **H01R 13/6467** (2011.01); **H01R 24/64** (2011.01)

CPC (source: CN EP US)
H01R 13/516 (2013.01 - EP US); **H01R 13/6464** (2013.01 - CN EP US); **H01R 13/6597** (2013.01 - EP US); **H01R 13/6467** (2013.01 - CN EP US); **H01R 24/64** (2013.01 - CN EP US)

Citation (applicant)
• EP 1306934 B1 20031210 - SETEC NETZWERKE AG [LI]
• EP 1858118 A1 20071121 - BEL FUSE LTD [HK]
• WO 0180376 A1 20011025 - TYCO ELECTRONICS CORP [US]

Citation (search report)
• [I] US 6409547 B1 20020625 - REEDE IVAN [CA]
• [A] EP 1096619 A1 20010502 - CIT ALCATEL [FR]
• [A] US 2012202389 A1 20120809 - ERICKSON JASON [US], et al

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 2833486 A1 20150204; **EP 2833486 B1 20190807**; CN 104348037 A 20150211; CN 104348037 B 20191022;
DE 102013108131 A1 20150205; US 2015038015 A1 20150205; US 9203195 B2 20151201

DOCDB simple family (application)
EP 14161609 A 20140325; CN 201410321221 A 20140707; DE 102013108131 A 20130730; US 201414248496 A 20140409