

Title (en)
ELECTRIC CONTACT ELEMENT

Title (de)
ELEKTRISCHES KONTAKTELEMENT

Title (fr)
ÉLÉMENT DE CONTACT ÉLECTRIQUE

Publication
EP 3196983 A2 20170726 (DE)

Application
EP 17000261 A 20110128

Priority
• DE 102010020346 A 20100512
• EP 11709858 A 20110128

Abstract (en)
[origin: WO2011141021A1] The invention relates to an electrical contact element, which is made from solid material, is designed as a pin contact (2a) or a socket contact (2b), and has a plugging section (2) and a connection section (3) for contacting a stranded electrical conductor, wherein the connection section (3) is designed as a crimp connection, and wherein the connection section (3) is shaped like a hollow cylinder (3a) that contains a slit (4) in the axial direction.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein elektrisches Kontaktelement, welches aus Vollmaterial ausgearbeitet ist, und welches als Stiftkontakt (2a) oder als Buchsenkontakt (2b) ausgebildet ist, und welches einen Steckbereich (2) und einen Anschlussbereich (3) zur Kontaktierung eines elektrischen Litzенleiters aufweist, wobei der Anschlussbereich (3) als Crimpanschluss ausgebildet ist, und wobei der Anschlussbereich (3) als Hohlzylinder (3a) geformt ist, der in axialen Richtung einen Schlitz (4) enthält.

IPC 8 full level
H01R 13/04 (2006.01); **H01R 4/20** (2006.01); **H01R 13/11** (2006.01); **H01R 43/055** (2006.01); **H01R 43/16** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
H01R 4/18 (2013.01 - KR); **H01R 4/20** (2013.01 - EP US); **H01R 13/04** (2013.01 - EP KR US); **H01R 13/111** (2013.01 - US); **H01R 43/16** (2013.01 - EP US); **H01R 43/055** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 8804092 U1 19880630
• US 5653615 A 19970805 - INABA SHIGEMITSU [JP], et al
• EP 0197821 A1 19861015 - SOURIAU & CIE [FR]
• DE 1992567 U 19680829 - HARTING ELEKTRO W [DE]
• GB 346008 A 19310401 - DAVID EGERTON BARNETT
• US 5653615 A 19970805 - INABA SHIGEMITSU [JP], et al
• DE 1992567 U 19680829 - HARTING ELEKTRO W [DE]

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

DOCDB simple family (publication)
DE 102010020346 A1 20111117; CN 102884682 A 20130116; CN 102884682 B 20170315; EP 2569825 A1 20130320; EP 2569825 B1 20180516; EP 3196983 A2 20170726; EP 3196983 A3 20171004; JP 2013528905 A 20130711; JP 3195008 U 20141225; KR 20130028120 A 20130318; RU 2012153672 A 20140620; RU 2533165 C2 20141120; US 2013052888 A1 20130228; US 8834215 B2 20140916; WO 2011141021 A1 20111117

DOCDB simple family (application)
DE 102010020346 A 20100512; CN 201180023467 A 20110128; DE 2011075013 W 20110128; EP 11709858 A 20110128; EP 17000261 A 20110128; JP 2013509450 A 20110128; JP 2014004467 U 20140822; KR 20127032333 A 20110128; RU 2012153672 A 20110128; US 201113695852 A 20110128