

Title (en)
Contact element for surface mounting

Title (de)
Kontaktelement zur Oberflächenmontage

Title (fr)
Contact électrique pour le montage en surface

Publication
EP 1453144 A1 20040901 (DE)

Application
EP 03027155 A 20031126

Priority
GB 0304442 A 20030227

Abstract (en)
The contact element has a plug section (14) that can be plugged together with a corresponding section of a complementary contact element along a plugging direction (S), at least one contacting section (18, 18') for surface mounting on the circuit bearer and at least one sprung connecting section (16, 16') connecting the plug and contacting sections.

Abstract (de)
Ein Kontaktelement zur Oberflächenmontage auf einem Schaltungsträger umfasst einen Steckabschnitt, der mit einem entsprechenden Abschnitt eines komplementären Kontaktelements entlang einer Steckrichtung zusammensteckbar ist, wenigstens einen Kontaktierungsabschnitt zur Oberflächenmontage auf dem Schaltungsträger und wenigstens einen den Steckabschnitt mit dem Kontaktierungsabschnitt verbindenden, wenigstens in einer Richtung parallel zu der Steckrichtung des Steckabschnitts federnden Federabschnitt. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/18; **H01R 13/115**

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

CPC (source: EP)
H01R 12/57 (2013.01); **H01R 13/112** (2013.01); **H01R 13/18** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] US 5915979 A 19990629 - SCHELL MARK S [US], et al
• [YA] US 4978308 A 19901218 - KAUFMAN JOHN W [US]
• [Y] DE 4233951 A1 19940414 - GROTE & HARTMANN [DE]
• [Y] EP 1133010 A1 20010912 - PRONER COMATEL SA [FR]

Cited by
CN108736212A; DE102008018126A1; DE102008018126B4; EP2690716A1; CN103579806A; KR20140013939A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1453144 A1 20040901; GB 0304442 D0 20030402

DOCDB simple family (application)
EP 03027155 A 20031126; GB 0304442 A 20030227