

Title (en)
Press-fit terminal.

Title (de)
Einpresskontakt.

Title (fr)
Borne à implanter.

Publication
EP 0451674 A1 19911016 (DE)

Application
EP 91105213 A 19910402

Priority
DE 9004090 U 19900409

Abstract (en)
Press-in contacts for producing solder-free electrical connections, so-called press-in connections, have a slotted opening in the shank part. If this opening is not stamped exactly centrally in the shank part, uneven deformation of the limbs bounding the slotted opening can occur during pressing in. The desired contact making can, in consequence, be adversely affected. In order to avoid this, the slotted opening has a parabolic construction at its ends while it has a constriction in its centre as a result of broadening of the limbs. <IMAGE>

Abstract (de)
Einpreßkontakte zur Herstellung lötfreier elektrischer Verbindungen, sogenannter Einpreßverbindungen, weisen im Schaftteil eine Schlitzöffnung auf. Wenn diese nicht exakt mittig in den Schaftteil eingestanzt wird, kann beim Einpressen ein ungleiches Verformen der die Schlitzöffnung begrenzenden Schenkel eintreten. Dadurch kann die erwünschte Kontaktgabe beeinträchtigt werden. Um dies zu vermeiden, hat die Schlitzöffnung an ihren Enden eine parabolische Ausbildung, während sie in ihrer Mitte durch Verbreiterung der Schenkel eine Einschnürung aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 9/09

IPC 8 full level
H01R 12/58 (2011.01)

CPC (source: EP)
H01R 12/585 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0234235 A1 19870902 - PLESSEY CO PLC [GB]
• [A] EP 0148792 A2 19850717 - H & V SERVICES [US]

Cited by
DE10229331A1; DE10229331B4; US5823830A; CN113557638A; DE19831672B4; EP0887883A3; DE202011004165U1; US7008272B2; DE202022102403U1; WO2023213469A1; DE202016105003U1; DE102017119432A1; DE202020107455U1; WO2022135839A1; WO2020228974A1; DE202020105848U1; US11831115B2

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

DOCDB simple family (publication)
DE 9004090 U1 19900613; DE 59105821 D1 19950803; EP 0451674 A1 19911016; EP 0451674 B1 19950628

DOCDB simple family (application)
DE 9004090 U 19900409; DE 59105821 T 19910402; EP 91105213 A 19910402