

Title (en)
Insulation displacement contact and connection terminal

Title (de)
Schneidklemmkontakt und Verbindungsklemme

Title (fr)
Contact autodénudant et borne de connexion

Publication
EP 1052727 A1 20001115 (DE)

Application
EP 00109735 A 20000508

Priority
DE 19921768 A 19990511

Abstract (en)
The contact has a slotted, springy contact zone as a contacting slot (2,3) on a connecting band. The connecting band (1) is laminated in the region of the contacting slot, in which the laminates (4,5) are 'tuned' for different electrical conductivity, mechanical cutting strength and springy properties. The laminates of the connecting band consist of discrete elements, which are mechanically joined to one another. Preferably the discrete laminates are joined by beading over.

Abstract (de)
Schneidklemmkontakt, beispielsweise für Reihenklemmen, der an einem Verbindungsbügel einen geschlitzten, federnden Kontaktbereich als Kontaktierungsschlitz (2,3) aufweist. Es ist vorgesehen, daß der Verbindungsbügel (1) zumindest im Bereich des Kontaktierungsschlitzes (2;3) geschichtet ausgebildet ist, wobei die Schichten (4,5) unterschiedlich auf elektrische Leitfähigkeit, mechanische Schneidenfestigkeit und Federungseigenschaften abgestimmt sind. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 4/24; **H01R 13/03**

IPC 8 full level
H01R 4/24 (2006.01); **H01R 13/03** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/2425 (2013.01); **H01R 13/03** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0459144 B1 19950524 - KRONE AG [DE]
- DE 19732182 C1 19990325 - QUANTE AG [DE]
- EP 0893845 A2 19990127 - QUANTE AG [DE]
- DE 1942643 A1 19710513 - SIEMENS AG
- DE 2842301 A1 19800410 - SIEMENS AG

Citation (search report)

- [X] DE 2842301 A1 19800410 - SIEMENS AG
- [X] DE 1942643 A1 19710513 - SIEMENS AG

Cited by
CN105932456A

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1052727 A1 20001115; **EP 1052727 B1 20090819**; DE 19921768 A1 20001116; DE 50015716 D1 20091001; ES 2329108 T3 20091123

DOCDB simple family (application)
EP 00109735 A 20000508; DE 19921768 A 19990511; DE 50015716 T 20000508; ES 00109735 T 20000508