

Title (en)

Insulation displacement contact and connecting terminal

Title (de)

Schneidklemmkontakt und Verbindungsklemme

Title (fr)

Contact à déplacement d'isolation et borne de connexion

Publication

EP 1122820 A1 20010808 (DE)

Application

EP 00102471 A 20000204

Priority

EP 00102471 A 20000204

Abstract (en)

[origin: US2001039139A1] An insulation-displacement terminal contact (1), for example for modular terminals, which has a slotted, sprung contact region as a contact-making slot (3) on a connecting bracket (2), which contact region is surrounded and reinforced by an outer spring clip (4), and which insulation-displacement terminal contact (1) has cutting blades (6) in the inlet region (5). The invention provides for the cutting blades (6) to project toward one another behind their inlet region (5).

Abstract (de)

Schneidklemmkontakt (1), beispielsweise für Reihenklemmen, der an einem Verbindungsbügel (2) einen geschlitzten, federnden Kontaktbereich als Kontaktierungsschlitz (3) aufweist, der durch einen äußeren Federbügel (4) umfasst und verstärkt ist und der im Einlaufbereich (5) Schneidmesser (6) aufweist. Es ist vorgesehen, dass die Schneidmesser (6) hinter ihrem Einlaufbereich (5) aneinander aufstehen. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 4/24; **H01R 13/05**

IPC 8 full level

H01R 4/24 (2006.01); **H01R 13/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 4/2425 (2013.01 - EP US); **H01R 13/18** (2013.01 - EP US); **H01R 2201/16** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YX] EP 0893845 A2 19990127 - QUANTE AG [DE]
- [Y] EP 0525457 A2 19930203 - KRONE AG [DE]
- [A] DE 19519091 C1 19960605 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 8604746 U1 19860410

Cited by

CN104412454A; CN103972693A; US9484643B2; WO2014000920A1; EP3024093A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1122820 A1 20010808; **EP 1122820 B1 20021009**; DE 50000619 D1 20021114; ES 2184665 T3 20030416; US 2001039139 A1 20011108; US 6682362 B2 20040127

DOCDB simple family (application)

EP 00102471 A 20000204; DE 50000619 T 20000204; ES 00102471 T 20000204; US 77360701 A 20010202