

Title (en)
Connecting terminal

Title (de)
Anschlusselement

Title (fr)
Borne de connexion

Publication
EP 0837525 A2 19980422 (DE)

Application
EP 97111592 A 19970709

Priority
DE 19642445 A 19961015

Abstract (en)
The connector element has cutting clamp contacts (4) in the chamber (17) of a holder part for uninsulated connection of electrical conductors. A sliding part (1) has a bore for holding the conductor inserted into it at an angle and encloses part of the contact in the chamber. The bore in the slider is at an angle to the longitudinal axis of the slider, which coincides with that of the chamber. The conductor is fed on both sides of the cutting clamp contact in the bore. The contact is mounted at an angle to the front wall of the chamber.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Anschlußelement mit elektrischen Schneid-Klemm-Kontaktelementen in der Kammer eines Aufnahmeteils zum abisolierfreien Anschluß von elektrischen Leitern, wobei das Schiebeteil einen Teil der in der Kammer angeordneten Schneid-Klemm-Kontaktelemente umschließt. Die Aufgabe der Erfindung, ein Anschlußelement der gattungsgemäßen Art zu entwickeln, welches eine leichte und zuverlässige Beschaltung von elektrischen, isolierten Leitern ohne ein besonderes Schaltwerkzeug ermöglicht und dabei eine möglichst hohe Strombelastbarkeit des Leiters gewährleistet, wird dadurch gelöst, daß die Aufnahmeöffnungen 2 für die Leiter 3 in dem Schiebeteil 1 in Schrägstellung zur Längsachse des Schiebeteils 1, die gleichzeitig die Längsachse der Kammer 17 ist, eingebracht sind und daß die Leiter 3 in die zur Wandung der Kammer 17 schrägstehenden Schneid-Klemm-Anschlußkontakte 4 eingeführt und mit diesen kontaktiert sind. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 4/24

IPC 8 full level
H01R 4/24 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 4/2433 (2013.01 - EP US)

Cited by
DE20304414U1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
US 5989057 A 19991123; AT E197518 T1 20001111; AU 2852597 A 19980423; AU 720307 B2 20000525; BR 9705029 A 19990223; CA 2211290 A1 19980415; CN 1104751 C 20030402; CN 1182289 A 19980520; CO 4650148 A1 19980903; CZ 326397 A3 19980513; DE 19642445 C1 19980305; DE 59702599 D1 20001214; DK 0837525 T3 20001218; EG 21171 A 20001231; EP 0837525 A2 19980422; EP 0837525 A3 19990818; EP 0837525 B1 20001108; ES 2152601 T3 20010201; GR 3035362 T3 20010531; ID 18537 A 19980416; IL 121258 A0 19980104; IL 121258 A 20000229; JP H10134857 A 19980522; KR 19980032366 A 19980725; MX 9707794 A 19980430; NO 973102 D0 19970703; NO 973102 L 19980511; PE 83298 A1 19981231; PL 321119 A1 19980427; PT 837525 E 20010330; RO 119218 B1 20040528; RU 2189678 C2 20020920; SK 136497 A3 19980603; TR 199701172 A2 19980521; TR 199701172 A3 19980521; TW 368771 B 19990901; UY 24633 A1 19970826; YU 40697 A 20001030; YU 48987 B 20030430; ZA 979176 B 19990414

DOCDB simple family (application)
US 91131497 A 19970819; AT 97111592 T 19970709; AU 2852597 A 19970709; BR 9705029 A 19971014; CA 2211290 A 19970724; CN 97120099 A 19971015; CO 97039499 A 19970714; CZ 326397 A 19971014; DE 19642445 A 19961015; DE 59702599 T 19970709; DK 97111592 T 19970709; EG 76097 A 19970802; EP 97111592 A 19970709; ES 97111592 T 19970709; GR 20010400187 T 20010205; ID 973408 A 19971010; IL 12125897 A 19970708; JP 21862897 A 19970813; KR 19970046047 A 19970906; MX 9707794 A 19971009; NO 973102 A 19970703; PE 00057397 A 19970703; PL 32111997 A 19970714; PT 97111592 T 19970709; RO 9701868 A 19971009; RU 97117457 A 19971014; SK 136497 A 19971009; TR 9701172 A 19971014; TW 86109804 A 19970711; UY 24633 A 19970722; YU 40697 A 19971013; ZA 979176 A 19971014