

Title (en)
Connecting terminal

Title (de)
Anschlusselement

Title (fr)
Borne de contact

Publication
EP 0706234 A2 19960410 (DE)

Application
EP 95109771 A 19950623

Priority
DE 4437022 A 19941008

Abstract (en)
The connector element has electric contacts using insulation piercing slot (i.p.c.d) technology, in the chambers of a holding part, to provide connection of electric leads. The element has openings for receiving the electric leads. At least one sliding part (6) is provided in the chamber (2) of the holding part (1) which has at least one opening (3) into which the lead is inserted. The sliding part encloses part of the insulation piercing contact element (7) arranged in the chamber (2). The sliding part (6) has an opening (11). In at least one position (I) of the sliding part (6), it covers the opening (3) in the holding part (1), the opening (11) in the chamber (2) and the contact region (8,9,10) of one of the insulating piercing contact elements (7). The sliding part (6) has a device (12) which can be accessed from outside, to move the sliding part (6).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Anschlu element mit elektrischen Kontakten in Schneid-Klemm-Anschlu technik in Kammern eines Aufnahmeteils zum abisolvierfreien Anschluß von elektrischen Leitern, mit Öffnungen zur Aufnahme der elektrischen Leiter. Die Aufgabe der Erfindung, ein Anschlußelement der gattungsgemäßen Art zu entwickeln, welches eine leichte und zuverlässige Beschaltung ohne besonderes Schaltwerkzeug ermöglicht, wird dadurch gelöst, daß in die Kammer 2 des Aufnahmeteils 1 mit der mindestens einen Öffnung 3 zur Leitereinf hrung ein Schiebeteil 6 eingebracht ist, welches einen Teil der in der Kammer 2 angeordneten Schneid-Klemm-Kontaktelemente 7 umschließt, wobei das Schiebeteil 6 eine Öffnung 11 aufweist, die in mindestens einer Position I des Schiebeteils 6 mit der Öffnung 3 im Aufnahmeteil 1, mit der Öffnung 11 in der Kammer 2 sowie mit dem Kontaktierungsbereich 8,9,10 eines der Schneid-Klemm-Kontaktelemente 7 in Deckung liegt, und daß das Schiebeteil 6 eine von außen zugängliche Vorrichtung 12 zur Bewegung des Schiebeteils 6 aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 4/24

IPC 8 full level
H01R 9/24 (2006.01); **H01R 4/24** (2006.01); **H01R 13/506** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 4/2433 (2013.01 - EP US); **H01R 13/506** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• FR 2516711 A1 19830520 - ALSTHOM CGEE [FR]
• US 4223971 A 19800923 - DOLA FRANK P, et al

Cited by
US6065996A; DE19651961A1; US7857655B2

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

DOCDB simple family (publication)
US 5620332 A 19970415; AT E187018 T1 19991215; BR 9504313 A 19961008; DE 4437022 C1 19960222; DE 59507285 D1 19991230; DK 0706234 T3 20000522; EP 0706234 A2 19960410; EP 0706234 A3 19960612; EP 0706234 B1 19991124; ES 2144070 T3 20000601; GR 3032716 T3 20000630; JP H08115760 A 19960507; PT 706234 E 20000428; RU 2137271 C1 19990910; UA 27968 C2 20001016

DOCDB simple family (application)
US 51353595 A 19950810; AT 95109771 T 19950623; BR 9504313 A 19951006; DE 4437022 A 19941008; DE 59507285 T 19950623; DK 95109771 T 19950623; EP 95109771 A 19950623; ES 95109771 T 19950623; GR 20000400415 T 20000221; JP 17087495 A 19950706; PT 95109771 T 19950623; RU 95116847 A 19950927; UA 95094127 A 19950912