



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 837 525 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.08.1999 Patentblatt 1999/33(51) Int. Cl.⁶: H01R 4/24(43) Veröffentlichungstag A2:
22.04.1998 Patentblatt 1998/17

(21) Anmeldenummer: 97111592.8

(22) Anmeldetag: 09.07.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE(72) Erfinder:
• Gerke, Dieter
13509 Berlin (DE)
• Mössner, Frank
12277 Berlin (DE)

(30) Priorität: 15.10.1996 DE 19642445

(71) Anmelder:
KRONE Aktiengesellschaft
14167 Berlin (DE)

(54) Anschlusselement

(57) 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.

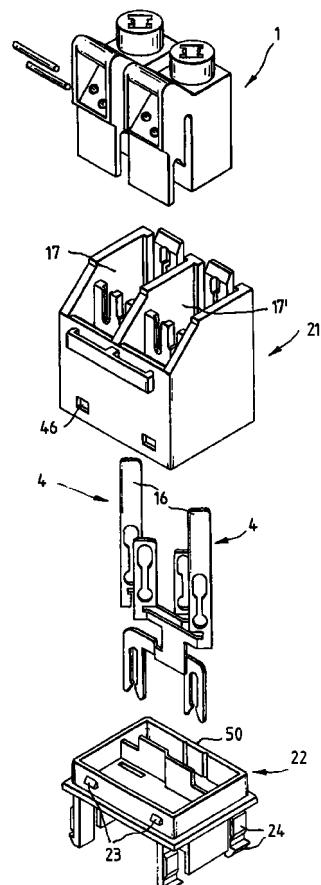


FIG.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 1592

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y,D	DE 44 37 022 C (KRONE AG) 22. Februar 1996 * Ansprüche; Abbildungen * ---	1-3,6,7	H01R4/24
Y,D	DE 26 10 461 A (KRONE GMBH) 22. September 1977 * Ansprüche; Abbildungen * ---	1-3,6,7	
Y,D	DE 93 13 797 U (KRONE AG) 23. März 1995 * Ansprüche; Abbildungen * ---	1	
Y	EP 0 297 698 A (NORTHERN TELECOM LTD) 4. Januar 1989 * Ansprüche; Abbildungen * ---	1	
A	EP 0 459 144 A (KRONE AG) 4. Dezember 1991 * Ansprüche; Abbildungen * ---	1	
A	DE 44 42 673 A (SIEMENS AG) 5. Juni 1996 * Ansprüche; Abbildungen * -----	1,4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	28. Juni 1999	Pfahler, R	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet			
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie			
A : technologischer Hintergrund			
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 97 11 1592

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

28-06-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4437022	C	22-02-1996		BR 9504313 A EP 0706234 A JP 8115760 A US 5620332 A		08-10-1996 10-04-1996 07-05-1996 15-04-1997
DE 2610461	A	22-09-1977		KEINE		
DE 9313797	U	23-03-1995		KEINE		
EP 0297698	A	04-01-1989		US 4741480 A JP 1050369 A		03-05-1988 27-02-1989
EP 0459144	A	04-12-1991		DE 4018164 A AT 123180 T AU 638388 B AU 7722891 A BG 60129 A CA 2043207 A CN 1056958 A, B DE 59105558 D DK 459144 T EG 19568 A ES 2072476 T FI 912631 A HK 32196 A HU 209223 B IE 66349 B IL 98066 A JP 2650148 B JP 4229565 A MX 173920 B NO 302004 B NZ 237983 A PT 97835 A, B SI 9110839 A SU 1838853 A TR 27672 A US 5131863 A		05-12-1991 15-06-1995 24-06-1993 05-12-1991 15-10-1993 02-12-1991 11-12-1991 29-06-1995 07-08-1995 31-10-1996 16-07-1995 02-12-1991 01-03-1996 28-03-1994 27-12-1995 12-04-1994 03-09-1997 19-08-1992 08-04-1994 05-01-1998 27-04-1994 30-06-1993 31-12-1997 30-08-1993 16-06-1995 21-07-1992
DE 4442673	A	05-06-1996		WO 9617406 A DE 29521607 U		06-06-1996 16-10-1997