



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**

(30) Priorität: **15.10.1996 DE 19642445**

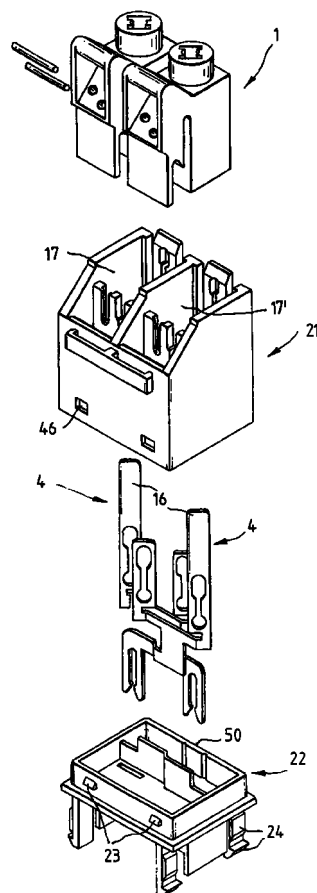
(71) Anmelder:
**KRONE Aktiengesellschaft
14167 Berlin (DE)**

(72) Erfinder:
• **Gerke, Dieter
13509 Berlin (DE)**
• **Mössner, Frank
12277 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.



EP 0 837 525 A3



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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01R
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		28. Juni 1999	
		Prüfer	
		Pfahler, R	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p>			
<p>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</p>			
<p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82