

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 918 369 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.02.2000 Patentblatt 2000/08

(51) Int. Cl.⁷: **H01R 4/24**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.05.1999 Patentblatt 1999/21

(21) Anmeldenummer: **98119013.5**

(22) Anmeldetag: **08.10.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

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

(30) Priorität: **21.11.1997 DE 19751699**

(72) Erfinder:
• **Gehbauer, Hermann Dr.-Ing.
1030 Wien (AT)**
• **Meurers, Peter Dipl.-Ing.
13467 Berlin (DE)**

(54) **Vorrichtung zum Verbinden von Kabeladern**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Verbinden von Kabeladern, insbesondere unter Verwendung der Schneid-Klemm-Anschlußtechnik, insbesondere zur Herstellung einer Abzweigung von einem durchgehenden Kabel, aus einem Isolierkörper mit Kontaktaufnahmen.

Die Aufgabe der Erfindung, eine gattungsgemäße Vorrichtung zu entwickeln, mit der von einem in Betrieb befindlichen durchgehenden Kabel ohne Spezialwerkzeug und ohne benötigte Reservelänge aus dem durchgehenden Kabel eine zuverlässige Abzweigung hergestellt werden kann, wird dadurch gelöst, daß in die Kontaktaufnahmen 2 des Isolierkörpers 1 mindestens ein Anschlußelement 3 eingebracht ist, welches zwei Kontaktelemente 5,6 in unterschiedlichen Beschaltungsebenen aufweist, wobei mindestens das eine Kontaktelement 6 mit einem im Anschlußbereich beweglich geführten Schieber 4 verbunden ist, der in Beschaltungsrichtung in den Kontaktschlitz 19 des Kontaktelementes 6 eindrückbar ist.

EP 0 918 369 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 9013

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A, D	US 4 822 298 A (GERKE DIETER ET AL) 18. April 1989 (1989-04-18) * Spalte 2, Zeile 53 - Spalte 10, Zeile 23; Abbildungen 1-14 * ---	1, 15	H01R4/24
A	US 5 597 321 A (JACQUES DIDIER) 28. Januar 1997 (1997-01-28) * Spalte 3, Zeile 16 - Spalte 8, Zeile 59; Abbildungen 1-7 * -----	1, 15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20. Dezember 1999	Prüfer Demolder, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
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		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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 98 11 9013

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.

20-12-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung		
US 4822298 A	18-04-1989	DE 3711675 A	27-10-1988		
		AT 85462 T	15-02-1993		
		AU 603200 B	08-11-1990		
		AU 1407088 A	13-10-1988		
		CA 1287137 A	30-07-1991		
		CN 1010819 B	12-12-1990		
		DD 268553 A	31-05-1989		
		DE 3878005 A	18-03-1993		
		DK 185588 A	08-10-1988		
		EG 18606 A	30-08-1993		
		EP 0286577 A	12-10-1988		
		FI 881594 A	08-10-1988		
		GR 3007086 T	30-07-1993		
		HK 75793 A	06-08-1993		
		HU 48411 A	29-05-1989		
		IL 85842 A	25-05-1992		
		IN 167169 A	15-09-1990		
		JP 6042379 B	01-06-1994		
		JP 63279581 A	16-11-1988		
		KR 9411570 B	21-12-1994		
		MX 166412 B	07-01-1993		
		NO 173414 C	08-12-1993		
		NZ 223882 A	26-04-1990		
		PH 24145 A	22-03-1990		
		PT 87171 A, B	12-05-1989		
		SU 1720506 A	15-03-1992		
		YU 68288 A	31-12-1990		
		ZA 8802373 A	23-09-1988		
		US 5597321 A	28-01-1997	FR 2718295 A	06-10-1995
				AU 681749 B	04-09-1997
AU 1471995 A	12-10-1995				
DE 69511307 D	16-09-1999				
EP 0675565 A	04-10-1995				
NZ 270710 A	29-01-1997				

EPO FORM P0461

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