

(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

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

(71) Anmelder:

**KRONE Aktiengesellschaft
14167 Berlin (DE)**

(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