



(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 gattungsgemäß 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 Kontaktsschlitz 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	Betreff 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	20. Dezember 1999	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			

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