

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 209 768 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.06.2003 Patentblatt 2003/23

(51) Int Cl. 7: **H01R 13/59**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.05.2002 Patentblatt 2002/22

(21) Anmeldenummer: **01127083.2**

(22) Anmeldetag: **14.11.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **22.11.2000 DE 10058158**

(71) Anmelder: **PHOENIX CONTACT GmbH & Co. Kg
32825 Blomberg (DE)**

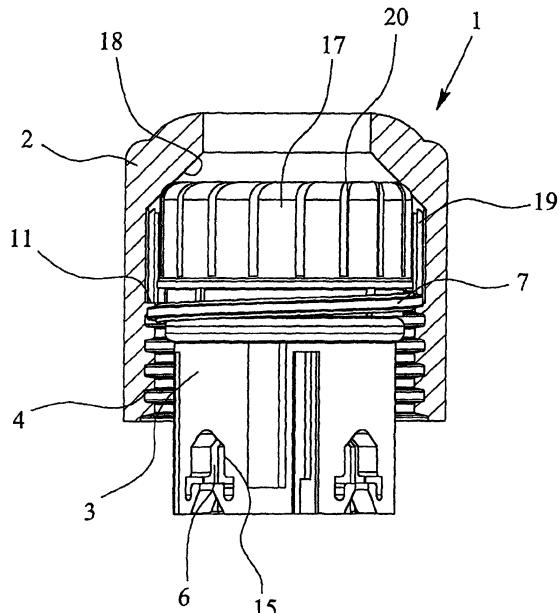
(72) Erfinder: **Lange, Ralf
32805 Horn-Bad Meinberg (DE)**

(74) Vertreter: **Gesthuysen, von Rohr & Eggert
Patentanwälte
Postfach 10 13 54
45013 Essen (DE)**

(54) Kabelanschluß- oder -verbindungseinrichtung

(57) Dargestellt und beschrieben ist ein Kabelanschlußbauteil (1) einer Kabelanschlußeinrichtung gemäß dem Patent 199 51 455, zum elektrisch leitenden Anschluß eines vorzugsweise mehradrigen Kabels an ein elektrisches Gerät, wobei zu dem dargestellten Kabelanschlußbauteil (1) eine Überwurfmutter (2) und ein Adernaufnahme- und -führungsteil (3) und zu dem Gerätanschlußbauteil eine mit Schneidklemmen und mit Anschlußelementen versehene Klemm- und Anschlußeinheit und ein hülsenförmiger, mit einem dem Innengewinde (4) der Überwurfmutter (2) entsprechenden Außengewinde versehener Anschlußkörper gehört und wobei das Adernaufnahme- und -führungsteil (3) über wenigstens einen geschlitzten, federnden Sicherungsring (7) in der Überwurfmutter (4) axial fixiert ist und das Adernaufnahme- und -führungsteil (3) in der axial fixierten Stellung relativ zur Überwurfmutter (4) drehbar ist.

Ein Verlieren des Sicherungsringes (7) wird dadurch ausgeschlossen, daß der Sicherungsring (7) einstückig mit dem Adernaufnahme- und -führungsteil (3) ausgebildet ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 7083

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
P,D, A	DE 199 51 455 C (PHOENIX CONTACT GMBH & CO) 25. Oktober 2001 (2001-10-25) * Anspruch 1; Abbildungen 4,5,8 * * Spalte 10, Zeile 29 - Zeile 41 * * Spalte 10, Zeile 43 - Zeile 49 * * Spalte 11, Zeile 14 - Zeile 21 * ----	1-6	H01R13/59
D,A	WO 97 06580 A (PHOENIX CONTACT GMBH & CO ;LANGE RALF (DE); NEHM ENGELBERTS DETLEF) 20. Februar 1997 (1997-02-20) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	
A	US 5 350 204 A (HENNIGER DIETER) 27. September 1994 (1994-09-27) * Spalte 8, Zeile 18 - Zeile 23; Abbildungen 1,2 *	1,6	
A	US 5 600 094 A (MCCABE NEIL E) 4. Februar 1997 (1997-02-04) * Zusammenfassung; Abbildungen 8,9 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)	Abschlußdatum der Recherche 11. April 2003	Prüfer Jiménez, 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 01 12 7083

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.

11-04-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19951455	C	25-10-2001	DE	19951455 C1	25-10-2001	
			DE	10058158 A1	06-06-2002	
			EP	1096605 A1	02-05-2001	
			US	6403884 B1	11-06-2002	
WO 9706580	A	20-02-1997	DE	29512585 U1	30-11-1995	
			AT	200597 T	15-04-2001	
			CN	1192295 A ,B	02-09-1998	
			DE	59606779 D1	17-05-2001	
			WO	9706580 A1	20-02-1997	
			EP	0842552 A1	20-05-1998	
			ES	2156618 T3	01-07-2001	
			JP	3102892 B2	23-10-2000	
			JP	11510306 T	07-09-1999	
			US	5989056 A	23-11-1999	
US 5350204	A	27-09-1994	DE	4215635 A1	18-11-1993	
			EP	0627588 A1	07-12-1994	
			AT	145712 T	15-12-1996	
US 5600094	A	04-02-1997	AU	674716 B2	09-01-1997	
			AU	5579594 A	22-06-1994	
			CN	1095805 A	30-11-1994	
			GB	2288495 A ,B	18-10-1995	
			WO	9412821 A1	09-06-1994	
			NZ	258242 A	27-11-1995	