



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

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

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

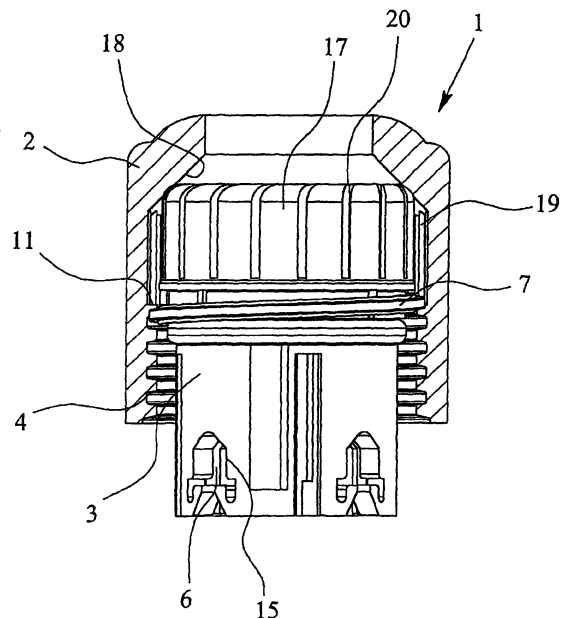
(30) Priorität: **22.11.2000 DE 10058158**

(71) Anmelder: **PHOENIX CONTACT GmbH & Co. Kg**
32825 Blomberg (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 Geräteanschlußbauteil 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 Sicherungsring (7) wird dadurch ausgeschlossen, daß der Sicherungsring (7) einstückig mit dem Adernaufnahme- und -führungsteil (3) ausgebildet ist.



EP 1 209 768 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 7083

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	Abschlussdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	11. April 2003	Jiménez, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

**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

EPO FORM P0461

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