



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 945 929 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.12.2001 Patentblatt 2001/50

(51) Int Cl.7: **H01R 13/658**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.09.1999 Patentblatt 1999/39

(21) Anmeldenummer: **99102760.8**

(22) Anmeldetag: **22.02.1999**

(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: **18.03.1998 DE 19811667**

(71) Anmelder:
• **Albert Ackermann GmbH & Co. KG**
51643 Gummersbach (DE)
• **HARTING KGaA**
32339 Espelkamp (DE)

(72) Erfinder:
• **Bogdan, Gabriel**
51643 Gummersbach (DE)

- **Strässer, Britta**
53721 Siegburg (DE)
- **Harting, Dietmar**
32339 Espelkamp (DE)
- **Brenner, Achim, Dr.**
32312 Lübbecke (DE)
- **Oberhokamp, Dirk**
33613 Bielefeld (DE)
- **Schreier, Stephan**
32369 Rahden (DE)

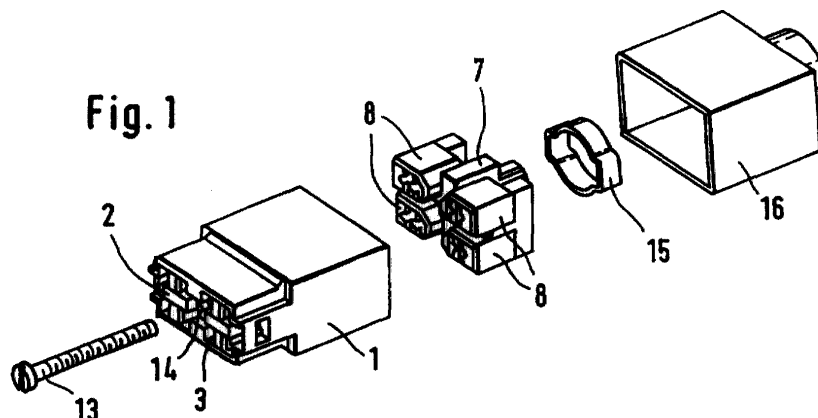
(74) Vertreter: **Patentanwälte Ruff, Wilhelm,
Beier, Dauster & Partner**
Postfach 10 40 36
70035 Stuttgart (DE)

(54) Steckverbinder für ein geschirmtes Kabel

(57) Es sind Steckverbinder bekannt, bei denen der Anschluß der Kabel durch Schneidklemmen beim Zusammenstecken von zwei Druckstücken erfolgt. Solche Steckverbinder sind jedoch nicht zum Anschluß geschirmter Kabel geeignet.

Es wird vorgeschlagen, zum Anschluß eines geschirmten Kabels die Druckstücke an einem aus leitendem Ma-

terial bestehenden Kontaktstück anzuordnen, dieses unter Kontakt in ein geschirmtes Gehäuse einzubringen und mit dem Schirmgeflecht des Kabels zu verbinden, die Schneidklemmanschlüsse in Isolierkörpern anzuordnen, die in nach außen offenen Kammern des Gehäuses untergebracht sind, und das Gehäuse mit dem Kontaktstück durch eine in Steckrichtung verlaufende Schraube zu verbinden und zu kontaktieren.



EP 0 945 929 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 2760

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 700 126 A (BKS KABEL SERVICE AG) 6. März 1996 (1996-03-06) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1-3,6	H01R13/658
A,D	EP 0 554 810 A (HARTING ELEKTRONIK GMBH) 11. August 1993 (1993-08-11) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1	
A	US 4 653 825 A (OLSSON BILLY E) 31. März 1987 (1987-03-31) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen 1-4,8,9 *	1-3,6	
A	US 5 571 029 A (DUBE GAETAN ET AL) 5. November 1996 (1996-11-05) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	1	
A	EP 0 735 612 A (THOMAS & BETTS CORP) 2. Oktober 1996 (1996-10-02) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1-3,5,6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17. Oktober 2001	Prüfer Durand, F
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 03/92 (P44C03)

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

EP 99 10 2760

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.

17-10-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0700126 A	06-03-1996	EP 0700126 A1	06-03-1996
		AT 161663 T	15-01-1998
		DE 59404901 D1	05-02-1998
EP 0554810 A	11-08-1993	DE 4203455 C1	03-06-1993
		AT 203631 T	15-08-2001
		DE 9321536 U1	06-05-1999
		DE 9321548 U1	17-06-1999
		DE 59310195 D1	30-08-2001
		EP 0554810 A2	11-08-1993
		JP 2046322 C	25-04-1996
		JP 5283112 A	29-10-1993
		JP 7082882 B	06-09-1995
		US 5277616 A	11-01-1994
US 4653825 A	31-03-1987	KEINE	
US 5571029 A	05-11-1996	KEINE	
EP 0735612 A	02-10-1996	US 5605469 A	25-02-1997
		CA 2166679 A1	06-07-1996
		DE 69610571 D1	16-11-2000
		DE 69610571 T2	08-02-2001
		EP 0735612 A1	02-10-1996
		ES 2152488 T3	01-02-2001
		JP 2908746 B2	21-06-1999
		JP 8298168 A	12-11-1996

EPO FORM P0461

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