



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 959 529 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.11.2000 Patentblatt 2000/47

(51) Int. Cl.⁷: **H01R 4/24**

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.11.1999 Patentblatt 1999/47

(21) Anmeldenummer: **99109742.9**

(22) Anmeldetag: **18.05.1999**

(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: **22.05.1998 DE 19822958
23.06.1998 DE 19827963**

(71) Anmelder:
• **PHOENIX CONTACT GmbH & Co.**
32825 Blomberg (DE)
• **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische
Glühlampen mbH**
81543 München (DE)

(72) Erfinder:
• **Feye-Hohmann, Jürgen**
32756 Detmold (DE)
• **Löhmann, Gunther Dr.**
88239 Wangen (DE)
• **Schadhauser, Klaus**
81927 München (DE)

(74) Vertreter:
Patentanwälte
Gesthuysen, von Rohr, Weidener, Häckel
Postfach 10 13 54
45013 Essen (DE)

(54) **Elektrische Anschlussbaueinheit**

(57) Dargestellt und beschrieben ist eine elektrische Anschlußbaueinheit mit einem Gehäuse (2), mit mindestens einem Anschluß für mindestens einen isolierten Leiter (3) oder abisolierten Leiter (4), mit mindestens einem Schneidelement und mit mindestens einem Federelement.

Die erfindungsgemäße elektrische Anschlußbaueinheit (1) hat dadurch nur besonders geringe Abmessungen, daß sowohl das Schneidelement als auch das Federelement in Längserstreckung des Leiters (3) bzw. (4) angeordnet sind, vorzugsweise das Schneidelement und das Federelement räumlich zusammenfallen.

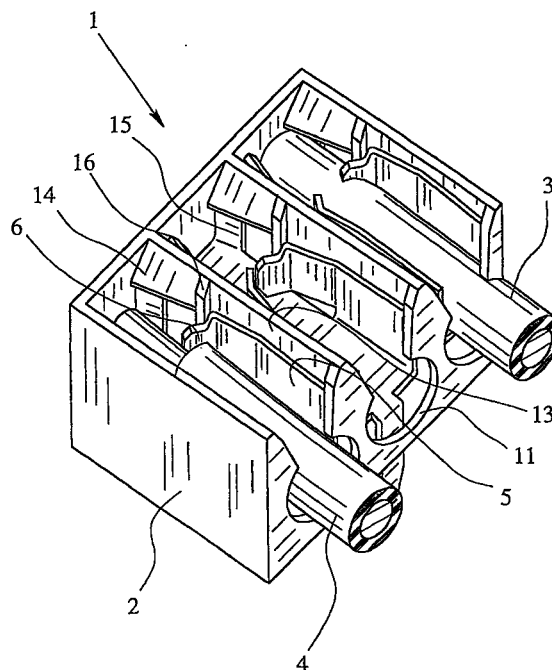


Fig. 1

EP 0 959 529 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 9742

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.6)
X	EP 0 419 301 A (SALIGNY YVES) 27. März 1991 (1991-03-27)	1-3,5	H01R4/24
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 *	13,15-17	
A	* Spalte 5, Zeile 47 - Spalte 11, Zeile 25 *	7	

X	EP 0 152 690 A (MOLEX INC) 28. August 1985 (1985-08-28) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 * * Seite 4, Zeile 23 - Seite 8, Zeile 12 *	1,3	

P,X	DE 197 00 600 A (PSI PRODUCTS GMBH) 16. Juli 1998 (1998-07-16) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 * * Spalte 2, Zeile 60 - Spalte 3, Zeile 29 *	1,3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.6) H01R

Y	US 4 533 199 A (FELDBERG LEONARD) 6. August 1985 (1985-08-06) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * * Spalte 3, Zeile 42 - Spalte 5, Zeile 17 *	15,16	

A	GB 1 519 014 A (ITT) 26. Juli 1978 (1978-07-26) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * * Seite 1, Zeile 67 - Seite 2, Zeile 117 *	1	

Y	US 5 540 600 A (IVEY DAVID E) 30. Juli 1996 (1996-07-30) * Zusammenfassung; Abbildung 9 * * Spalte 3, Zeile 66 - Spalte 4, Zeile 18 *	13	

Y	DE 94 21 661 U (SIEMENS AG) 14. August 1996 (1996-08-14) * Abbildung 2 * * Seite 3, Zeile 4 - Seite 4, Zeile 28 *	17	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 2. Oktober 2000	Prüfer Serrano Funcia, 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 99 10 9742

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

02-10-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0419301 A	27-03-1991	FR 2650920 A	15-02-1991
		DE 69019902 D	13-07-1995
		DE 69019902 T	11-01-1996
EP 0152690 A	28-08-1985	CA 1242007 A	13-09-1988
		DE 3467071 D	03-12-1987
		JP 1421661 C	29-01-1988
		JP 60182671 A	18-09-1985
		JP 62027505 B	15-06-1987
DE 19700600 A	16-07-1998	KEINE	
US 4533199 A	06-08-1985	KEINE	
GB 1519014 A	26-07-1978	FR 2285000 A	09-04-1976
		DE 2536184 A	25-03-1976
		DE 7525722 U	30-11-1978
		IE 41794 B	26-03-1980
		IT 1042449 B	30-01-1980
		JP 51055983 A	17-05-1976
US 5540600 A	30-07-1996	GB 2277837 A	09-11-1994
		AU 6058394 A	03-11-1994
DE 9421661 U	14-08-1996	KEINE	

EPO FORM P0461

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