



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.04.2001 Patentblatt 2001/15

(51) Int. Cl.⁷: **H01R 4/24**

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.06.1999 Patentblatt 1999/23

(21) Anmeldenummer: **98121301.0**

(22) Anmeldetag: **09.11.1998**

(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: **03.12.1997 DE 29721354 U**

(71) Anmelder:
**Weidmüller Interface GmbH & Co.
32760 Detmold (DE)**

(72) Erfinder: **Lux, Solveig
64850 Schaafheim-Mosbach (DE)**

(74) Vertreter:
**Stracke, Alexander, Dipl.-Ing. et al
Jöllenbecker Strasse 164
33613 Bielefeld (DE)**

(54) **Steckverbinder für elektrische Leiter**

(57) Bei diesem Steckverbinder für elektrische Leiter, der ein Gehäuse (1) aus Isolierstoff mit einem pro Pol darin angeordneten Schneidkontaktelement (2) und ein in das Gehäuse (1) einsteckbares Druckstück (7) für die isolationsdurchdringene Kontaktierung eines elektrischen Leiters (6) mit dem Schneidkontaktelement (2) besitzt, sind die Aufnahmeausparungen in dem Gehäuse (1) zu einer Seite hin offene Durchgangsöffnungen (16, 17, 18) wobei auch das Druckstück (7) zu einer Seite hin offene Durchgangsöffnungen (8) aufweist, so daß die Druckstücke an beliebiger Stelle seitlich auf einen durchgehenden, nicht mehr zu durchtrennenden elektrischen Leiter aufgesetzt werden können und sie dann mit den durchgehenden Leitern von der offenen Seite her in die Gehäuse zur isolationsdurchdringenen Kontaktierung des Leiters in die Schneidkontakte gedrückt werden können. Ein derartiger Steckverbinder kann auf durchgehenden Leitern an beliebiger Stelle montiert werden.

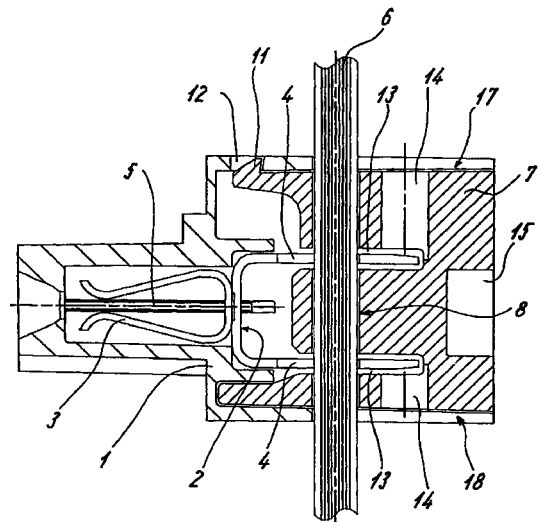


Fig. 7



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 1301

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y,D	DE 196 28 116 C (WEIDMUELLER INTERFACE) 16. Oktober 1997 (1997-10-16) * Anspruch 1; Abbildungen 1,2 * ----	1-5,9,10	H01R4/24
Y	EP 0 077 610 A (NORTHERN TELECOM LTD) 27. April 1983 (1983-04-27) * Seite 5, Zeile 1,2; Abbildungen 2,10,11 * * Seite 6, Zeile 2-7 * ----	1-5,9,10	
A	US 4 127 312 A (FLEISCHHACKER JAMES E ET AL) 28. November 1978 (1978-11-28) * Spalte 5, Zeile 54-65; Abbildungen 3,14,28 * * Spalte 7, Zeile 5-9 * ----	1,6	
A	US 4 449 767 A (WEIDLER CHARLES H) 22. Mai 1984 (1984-05-22) * Anspruch 1; Abbildung 2 * -----	1,7	
			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15. Februar 2001	Prüfer Durville, G
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 : mündliche 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 1603 03 82 (F04C03)

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

EP 98 12 1301

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 15-02-2001.
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

15-02-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19628116 C	16-10-1997	EP 0818849 A	14-01-1998
		US 5915990 A	29-06-1999
EP 0077610 A	27-04-1983	CA 1162264 A	14-02-1984
US 4127312 A	28-11-1978	AR 208483 A	27-12-1976
		AU 501728 B	28-06-1979
		AU 1825776 A	06-04-1978
		BR 7607470 A	20-09-1977
		CA 1067592 A	04-12-1979
		CH 611077 A	15-05-1979
		DE 2650323 A	18-05-1977
		ES 452586 A	16-11-1977
		FI 763114 A, B,	11-05-1977
		FR 2331169 A	03-06-1977
		GB 1497629 A	12-01-1978
		HK 16679 A	06-04-1979
		IT 1068894 B	21-03-1985
		JP 1454181 C	10-08-1988
		JP 52059881 A	17-05-1977
		JP 62062026 B	24-12-1987
		JP 1007464 B	08-02-1989
		JP 1523087 C	12-10-1989
		JP 62131483 A	13-06-1987
		MX 144817 A	24-11-1981
NL 7611299 A, B,	12-05-1977		
SE 421364 B	14-12-1981		
SE 7612514 A	11-05-1977		
US 4162815 A	31-07-1979		
US 4449767 A	22-05-1984	KEINE	

EPO FORM P-481

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