

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 921 601 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.12.1999 Patentblatt 1999/52

(51) Int. Cl.⁶: H01R 13/514, H01R 13/627

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.06.1999 Patentblatt 1999/23

(21) Anmeldenummer: 98120798.8

(22) Anmeldetag: 03.11.1998

(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 19753521

(71) Anmelder:
AMPHENOL-TUCHEL ELECTRONICS GmbH
D-74080 Heilbronn (DE)

(72) Erfinder:
• **Bertsch, Michael**
74078 Heilbronn (DE)

- Langer, Stephan
74193 Schwaigern (DE)
- Link, Rainer
74360 Ilsfeld (DE)
- Zuck, Wolfram
74936 Siegelsbach (DE)

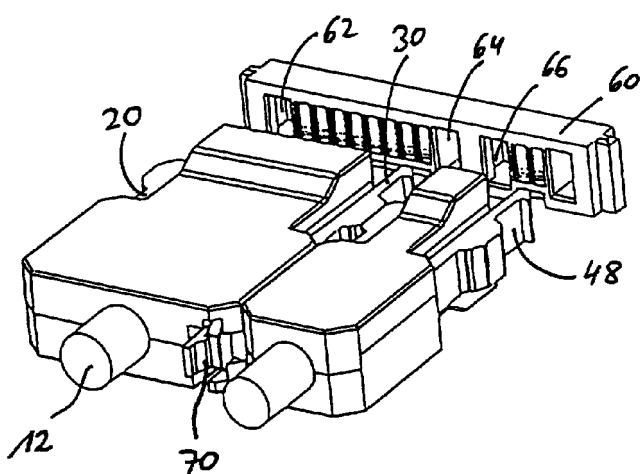
(74) Vertreter:

Becker, Thomas, Dr., Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte
Becker & Müller,
Turmstrasse 22
40878 Ratingen (DE)

(54) Steckverbinder

(57) Die Erfindung betrifft einen Steckverbinder zum Verbinden von mindestens zwei Steckern (10,40) mit steckseitigen Kontakten (14,42) an einer gemeinsamen Buchse (60) mit korrespondierenden Gegenkontakten.

Fig. 3





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 0798

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y,D	DE 44 44 423 A (MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD) 27. Juni 1996 (1996-06-27) * Ansprüche; Abbildungen * ---	1,3,4,8	H01R13/514 H01R13/627
Y	US 5 569 047 A (PAUZA WILLIAM V ET AL) 29. Oktober 1996 (1996-10-29) * Ansprüche; Abbildungen * ---	1,3,4,8	
A	DE 40 41 060 A (JAPAN AVIATION ELECTRON ; FUJI HEAVY IND LTD (JP)) 27. Juni 1991 (1991-06-27) * Ansprüche; Abbildungen * ---	1,6	
A	DE 196 08 500 A (WHITAKER CORP) 11. September 1997 (1997-09-11) * Ansprüche; Abbildungen * ---	1,3-5,8	
A	DE 44 25 466 A (THOMAS & BETTS GMBH) 25. Januar 1996 (1996-01-25) * Ansprüche; Abbildungen * -----	1,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	5. November 1999	Pfahler, R	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 98 12 0798

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.

05-11-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4444423	A	27-06-1996	US	5584713 A		17-12-1996
US 5569047	A	29-10-1996		KEINE		
DE 4041060	A	27-06-1991	JP	2727367 B		11-03-1998
			JP	3192669 A		22-08-1991
			GB	2240671 A		07-08-1991
DE 19608500	A	11-09-1997		KEINE		
DE 4425466	A	25-01-1996	EP	0696085 A		07-02-1996
			JP	8195245 A		30-07-1996
			US	5772475 A		30-06-1998