



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

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

(30) Priorität: **03.12.1997 DE 19753521**

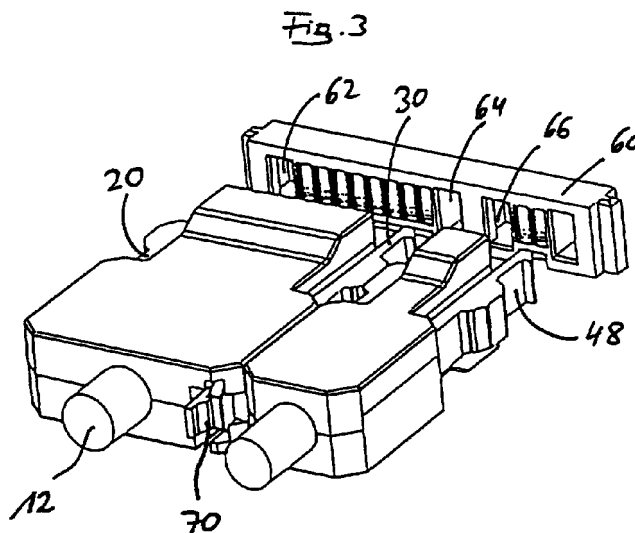
(71) Anmelder:
AMPHENOL-TUCHEL ELECTRONICS GmbH
D-74080 Heilbronn (DE)

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

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



EP 0 921 601 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 0798

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 5. November 1999	Prüfer Pfahler, R
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 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

EPO FORM P0461

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