

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 220 375 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.06.2003 Patentblatt 2003/24

(51) Int Cl. 7: H01R 13/703

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.07.2002 Patentblatt 2002/27

(21) Anmeldenummer: 01130159.5

(22) Anmeldetag: 19.12.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 28.12.2000 DE 10065595

(71) Anmelder: Albert Ackermann GmbH & Co. KG
51643 Gummersbach (DE)

(72) Erfinder:
• Otromke, Henner
51674 Wiehl (DE)

- Hatterschied, Peter
51465 Bergisch Gladbach (DE)
- Ruhr, Siegfried
51674 Wiehl (DE)
- Gelfarth, Rüdiger
51647 Gummersbach (DE)
- Kalkus, Berthold
57399 Kirchhundem (DE)

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

(54) Elektrisches Steckverbindersystem sowie Stecker und Buchse für Steckverbindersystem

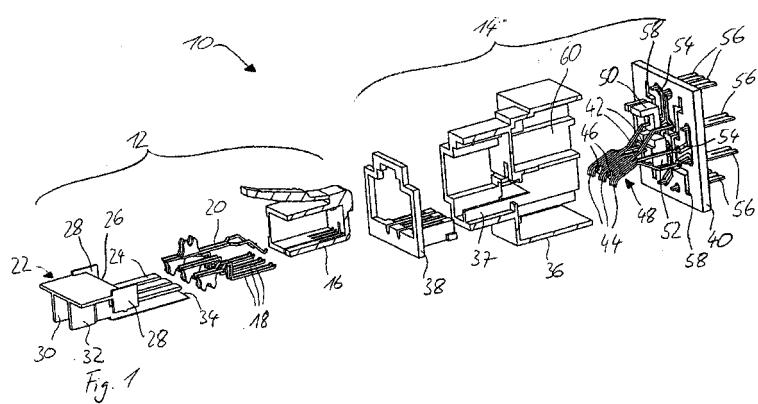
(57) 1. Elektrisches Steckverbindersystem für die Nachrichtentechnik.

licher Bauart in einer ersten Position angeordnet sind.

2.1. Die Erfindung betrifft ein elektrisches Steckverbindersystem für die Nachrichtentechnik, bestehend aus einer Buchse und einem Stecker eines ersten Typs, wobei wenigstens die Buchse oder der Stecker Kontaktarme zur elektrischen Verbindung mit dem Stecker bzw. der Buchse aufweisen und die Kontaktarme zum Verbinden der Buchse oder des Steckers des ersten Typs mit einem Stecker bzw. einer Buchse eines zweiten Typs unterschied-

2.2. Erfindungsgemäß ist wenigstens einer der Kontaktarme durch Verbinden des Steckverbindersystems von der ersten Position in eine zweite Position verschwenkbar.

2.3. Verwendung z.B. für hohe Übertragungsfrequenzen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 13 0159

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 6 074 256 A (ARNETT JAIME RAY) 13. Juni 2000 (2000-06-13) * Spalte 9, Zeile 19 - Zeile 47; Abbildungen 4,5,6A,6B,9,10 * * Zusammenfassung * ---	1,2,9, 11,14-17 7	H01R13/703
X	US 4 699 443 A (GOODRICH ROBERT R ET AL) 13. Oktober 1987 (1987-10-13) * Spalte 3, Zeile 21 - Zeile 34; Abbildungen 4,5 *	1,2,16, 17	
X	WO 00 65696 A (WHITAKER CORP ;HYLAND JAMES HENRY (US)) 2. November 2000 (2000-11-02) * Anspruch 1; Abbildungen 2,4,6,7,9,11 *	1,2,14, 15	
Y	WO 97 23021 A (WHITAKER CORP ;WOOLF MICHAEL SCOTT (US); CAPPER HARRY MILTON (US);) 26. Juni 1997 (1997-06-26) * Zusammenfassung; Abbildung 4 *	7	
A	EP 0 940 890 A (CIT ALCATEL) 8. September 1999 (1999-09-08) * Zusammenfassung; Abbildungen 9,10,14 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) H01R
A	US 5 867 576 A (NORDEN ALEXANDER R) 2. Februar 1999 (1999-02-02) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,4 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	22. April 2003	Jiménez, J	
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 Patentdokument, 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 01 13 0159

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.

22-04-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6074256	A	13-06-2000	AU EP JP	2774000 A 1045490 A2 2001035607 A	19-10-2000 18-10-2000 09-02-2001	
US 4699443	A	13-10-1987	CA	1260995 A1	26-09-1989	
WO 0065696	A	02-11-2000	AU WO	4669700 A 0065696 A1	10-11-2000 02-11-2000	
WO 9723021	A	26-06-1997	AU WO	1684497 A 9723021 A1	14-07-1997 26-06-1997	
EP 0940890	A	08-09-1999	EP DE JP US	0940890 A1 69808595 D1 2000113944 A 6193533 B1	08-09-1999 14-11-2002 21-04-2000 27-02-2001	
US 5867576	A	02-02-1999	KEINE			

EPO FORM P0461

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