



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

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

(30) Priorität: **28.12.2000 DE 10065595**

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

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

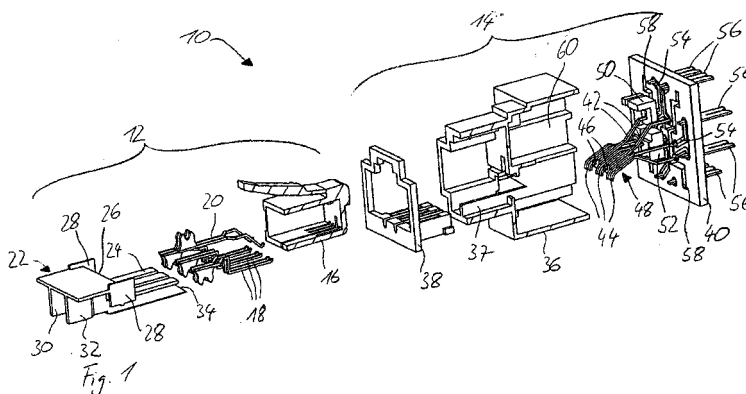
(57) 1. Elektrisches Steckverbindersystem für die Nachrichtentechnik.

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.



EP 1 220 375 A3



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)	1,2,9, 11,14-17	H01R13/703
Y	* Spalte 9, Zeile 19 - Zeile 47; Abbildungen 4,5,6A,6B,9,10 * * Zusammenfassung *	7	
X	US 4 699 443 A (GOODRICH ROBERT R ET AL) 13. Oktober 1987 (1987-10-13)	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)
A	US 5 867 576 A (NORDEN ALEXANDER R) 2. Februar 1999 (1999-02-02) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,4 *	1	H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22. April 2003	Prüfer Jiménez, J
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

**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 2774000 A EP 1045490 A2 JP 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 4669700 A WO 0065696 A1	10-11-2000 02-11-2000
WO 9723021 A	26-06-1997	AU 1684497 A WO 9723021 A1	14-07-1997 26-06-1997
EP 0940890 A	08-09-1999	EP 0940890 A1 DE 69808595 D1 JP 2000113944 A US 6193533 B1	08-09-1999 14-11-2002 21-04-2000 27-02-2001
US 5867576 A	02-02-1999	KEINE	

EPO FORM P0481

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