

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 313 178 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.12.2004 Patentblatt 2004/51

(51) Int Cl. 7: H01R 24/06, H01R 24/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.05.2003 Patentblatt 2003/21

(21) Anmeldenummer: 02023339.1

(22) Anmeldetag: 18.10.2002

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

(30) Priorität: 16.11.2001 DE 10157099

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

(72) Erfinder:
• Hatterscheid, Peter
51465 Bergisch Gladbach (DE)
• Ruhr, Siegfried
51674 Wiehl (DE)
• Gelfarth, Rüdiger
51647 Gummersbach (DE)

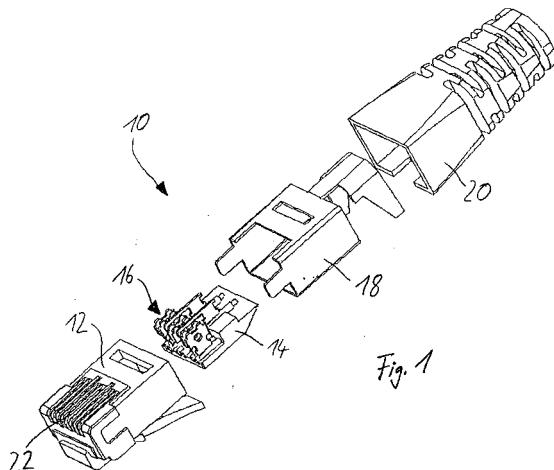
(74) Vertreter: Patentanwälte
Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner
Postfach 10 40 36
70035 Stuttgart (DE)

(54) Elektrischer Verbinder für die Datentechnik

(57) 2.1. Die Erfindung betrifft einen elektrischen Verbinder für die Datentechnik, insbesondere RJ45-Stecker, mit mehreren, im wesentlichen parallel zueinander angeordneten, einstückigen Kontakten mit Anschlussabschnitten für Kabeladern, Kontaktabschnitten für den Eingriff mit Kontaktabschnitten eines weiteren Verbinders sowie plattenförmigen Befestigungsabschnitten, an deren Unterseite die Anschlussabschnitte angeordnet sind, wobei die plattenförmigen Befestigungsabschnitte wenigstens eines ersten Kontaktpaares an ihrer Oberseite Kontaktabschnitte aufweisen und fluchtend zueinander angeordnet sind.

2.2. Erfindungsgemäß sind die plattenförmigen Befestigungsabschnitte wenigstens eines zweiten Kontaktpaares gegenüber den plattenförmigen Befestigungsabschnitten des wenigstens einen ersten Kontaktpaares in einer parallel zu den plattenförmigen Befestigungsabschnitten verlaufenden Richtung versetzt angeordnet.

2.3. Verwendung z.B. für Hochfrequenzdatenübertragung.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
A	DE 201 05 207 U (ACKERMANN ALBERT GMBH CO) 23. August 2001 (2001-08-23) * Ansprüche; Abbildungen *	1-9	H01R24/06 H01R24/00		
A	EP 0 840 406 A (HIROSE ELECTRIC CO LTD) 6. Mai 1998 (1998-05-06) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1-9			
A	WO 99/23729 A (WEATHERLEY RICHARD) 14. Mai 1999 (1999-05-14) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1-9			
A	DE 199 35 994 A (SIEMENS AG) 1. Februar 2001 (2001-02-01) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1-9			
A	DE 200 07 425 U (DAN CHIEF ENTERPRISE CO) 24. August 2000 (2000-08-24) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1-9	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) H01R		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
Den Haag	26. Oktober 2004	Durand, F			
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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument					

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

EP 02 02 3339

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.

26-10-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 20105207	U	23-08-2001	DE	20105207 U1	23-08-2001
EP 0840406	A	06-05-1998	JP	10134874 A	22-05-1998
			JP	3212261 B2	25-09-2001
			JP	10134903 A	22-05-1998
			EP	0840406 A2	06-05-1998
			US	5899770 A	04-05-1999
WO 9923729	A	14-05-1999	GB	2332786 A	30-06-1999
			CA	2276590 A1	14-05-1999
			EP	0976178 A2	02-02-2000
			WO	9923729 A1	14-05-1999
DE 19935994	A	01-02-2001	DE	19935994 A1	01-02-2001
			WO	0109986 A1	08-02-2001
DE 20007425	U	24-08-2000	TW	467410 Y	01-12-2001
			TW	482339 Y	01-04-2002
			DE	20007425 U1	24-08-2000
			TW	491421 Y	11-06-2002
			US	2001005650 A1	28-06-2001
			US	6206734 B1	27-03-2001