

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 128 491 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.12.2002 Patentblatt 2002/51

(51) Int Cl.⁷: **H01R 24/00, H01R 13/514,**
H01R 13/719

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.08.2001 Patentblatt 2001/35

(21) Anmeldenummer: **01103809.8**

(22) Anmeldetag: **16.02.2001**

(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: **21.02.2000 CH 3272000**

(71) Anmelder: **Reichle & De-Massari AG
8622 Wetzikon (CH)**

(72) Erfinder: **Reichle, Hans
8620 Wetzikon (CH)**

(74) Vertreter: **Dr. Graf & Partner
Intellectual Property
Postfach 518
8201 Schaffhausen (CH)**

(54) Elektrisches Steckverbindungsteil

(57) Das Steckverbindungsteil (80), insbesondere für RJ-45-Steckverbinder, umfasst eine Mehrzahl von Leiterbahnen (1-8), welche am einen Ende eine Kontaktfeder (11-18) und am anderen Ende einen Ausgangskontakt (71-78) aufweisen, wobei die Kontaktfedern (11-18) ausgehend von einem dem Ausgangskontakt (71-78) abgewandten Ende zu dem Ausgangskon-

takt (71-78) hin verlaufen, und wobei die Leiterbahnen (1-8) in einem den Kontaktfedern (11-18) nachfolgenden Kompensationsabschnitt (99) zumindest teilweise gegenseitig überkreuzt verlaufen, und die Leiterbahnen (1-8) entlang einer Teillänge des Kompensationsabschnittes (99) zumindest teilweise gegenseitig übereinanderliegend und mittels eines dazwischen angeordneten Isolators (40) elektrisch getrennt verlaufen.

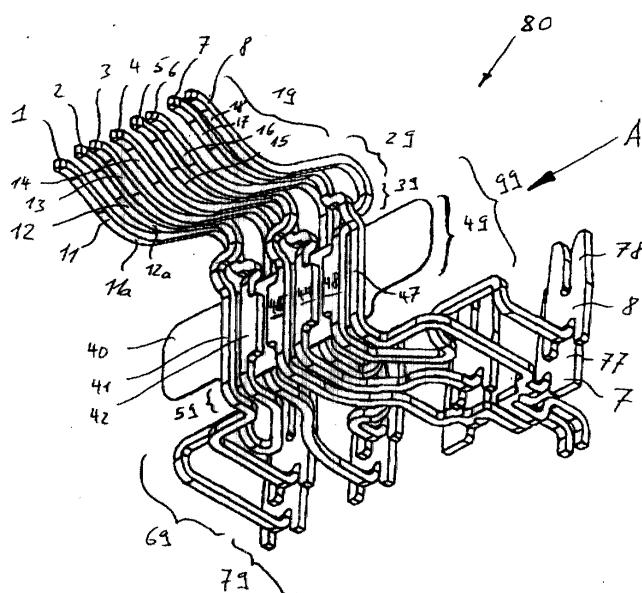


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 3809

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
X	US 6 017 229 A (BAUER ART ET AL) 25. Januar 2000 (2000-01-25) * Spalte 7, Zeile 55 - Zeile 58 * * Spalte 8, Zeile 44 - Zeile 67 * * Spalte 9, Zeile 1 - Zeile 28 * * Spalte 11, Zeile 21 - Zeile 67 * * Abbildungen 4A-B,5A-B,10A-C,13A-B *	1,2,4,5, 8,9,11	H01R24/00 H01R13/514 H01R13/719		
Y	---	3,7,10			
Y	EP 0 889 558 A (REICHLE & DE MASSARI FA) 7. Januar 1999 (1999-01-07) * Spalte 4, Zeile 13 - Zeile 14 * * Abbildung 1 *	10			
Y	---	7			
Y	US 5 911 602 A (VADEN STERLING A) 15. Juni 1999 (1999-06-15) * Abbildung 12 *	3			
Y	---	3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)		
	US 5 938 479 A (WARD DONALD A ET AL) 17. August 1999 (1999-08-17) * Abbildung 5 *		H01R		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
MÜNCHEN	28. Oktober 2002	Chelbosu, L			
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	S : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

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

EP 01 10 3809

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.

28-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6017229	A	25-01-2000	US	5769647 A	23-06-1998
			US	5791943 A	11-08-1998
			AU	726164 B2	02-11-2000
			AU	2607597 A	09-12-1997
			BR	9702264 A	20-07-1999
			CA	2227570 A1	27-11-1997
			CN	1196836 A	21-10-1998
			EP	0843907 A1	27-05-1998
			JP	11509975 T	31-08-1999
			WO	9744862 A1	27-11-1997
<hr/>					
EP 0889558	A	07-01-1999	EP	0889558 A2	07-01-1999
			US	6099357 A	08-08-2000
<hr/>					
US 5911602	A	15-06-1999	US	5674093 A	07-10-1997
			AU	708833 B2	12-08-1999
			AU	4145197 A	10-02-1998
			BR	9706670 A	20-07-1999
			CA	2232842 A1	29-01-1998
			DE	69705385 D1	02-08-2001
			DE	69705385 T2	16-05-2002
			EP	0858684 A1	19-08-1998
			GB	2319676 A ,B	27-05-1998
			WO	9804020 A1	29-01-1998
<hr/>					
US 5938479	A	17-08-1999	KEINE		
<hr/>					