



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**

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

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

(30) Priorität: **21.02.2000 CH 3272000**

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

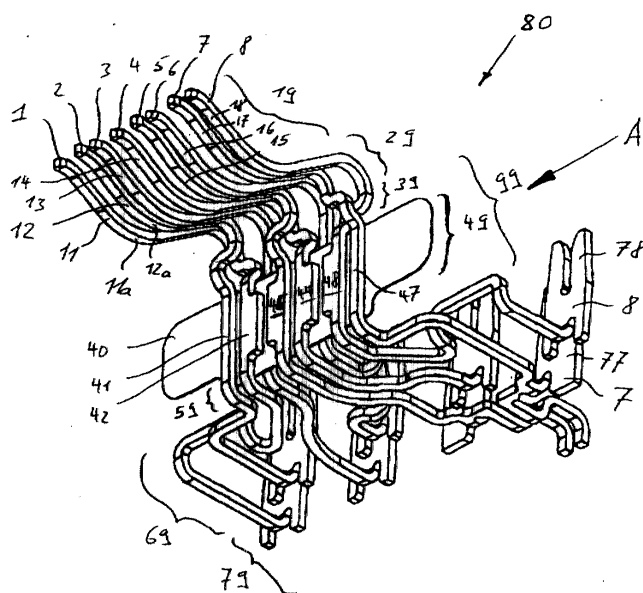


Fig. 2

EP 1 128 491 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 3809

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	---		
Y	US 5 911 602 A (VADEN STERLING A) 15. Juni 1999 (1999-06-15) * Abbildung 12 *	7	
Y	---		
Y	US 5 938 479 A (WARD DONALD A ET AL) 17. August 1999 (1999-08-17) * Abbildung 5 *	3	
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) H01R
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>28. Oktober 2002</b>	Prüfer <b>Chelbosu, L</b>
<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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 (3.82) (P04C03)

**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
EP 0889558 A	07-01-1999	EP 0889558 A2	07-01-1999
		US 6099357 A	08-08-2000
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
US 5938479 A	17-08-1999	KEINE	

EPO FORM P0461

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