



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 128 494 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.01.2003 Patentblatt 2003/02

(51) Int Cl.7: **H01R 31/06**, H01R 24/00,
H01R 13/648

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.08.2001 Patentblatt 2001/35

(21) Anmeldenummer: **01103810.6**

(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

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

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

(30) Priorität: **24.02.2000 CH 3632000**

(74) Vertreter:

(54) **Adapter und Stecker für die Kommunikations- und Steuerungstechnik**

(57) Der Adapter (13;15) für eine normierte Steckerbuchse (10), insbesondere für eine RJ45- oder RJ11-Steckerbuchse (10), umfasst eine Gehäuse (13; 15l) mit einer Öffnung (13a; 15a) sowie die Öffnung (13a; 15a) begrenzende Führungsmittel (13e-13k; 15f-15i), wobei die Öffnung (13a; 15a) derart ausgestaltet

ist, dass ein oder mehrere nebeneinander angeordnete Stecker (14) einführbar sind, und wobei die Führungsmittel (13e-13k; 15f-15i) derart ausgestaltet und ausgerichtet sind, dass jeder eingeführte Stecker (14) mit dessen Steckerkontakten (14b) eine elektrisch leitende Kontaktierung zu Buchsenkontakten (1-8) der Steckerbuchse (10) aufweist.

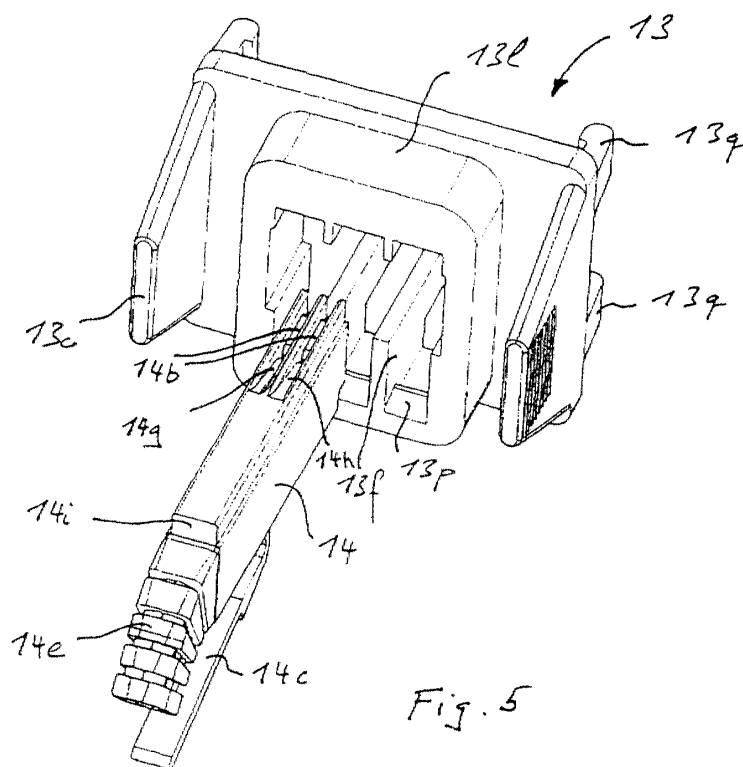


Fig. 5

EP 1 128 494 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 3810

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 817 320 A (YAZAKI CORP) 7. Januar 1998 (1998-01-07) * Spalte 5, Zeile 31 - Zeile 34 * * Spalte 6, Zeile 4 - Zeile 6 * * Spalte 6, Zeile 34 - Zeile 36 * * Spalte 7, Zeile 36 - Zeile 43 * * Abbildungen 1-3 *	1,12,13,15	H01R31/06 H01R24/00 H01R13/648
X	US 5 328 390 A (CARSWELL JOSEPH ET AL) 12. Juli 1994 (1994-07-12) * Spalte 1, Zeile 39 - Zeile 62 * * Spalte 2, Zeile 23 - Zeile 25 * * Spalte 2, Zeile 64 - Zeile 68 * * Spalte 4, Zeile 5 - Zeile 7 *	1,3,6-8,10,11	
A	* Abbildungen 1-7 *	4,5,9	
X	US 5 281 161 A (KANAI HIROSUMI) 25. Januar 1994 (1994-01-25) * Abbildungen 1,3 * * Spalte 3, Zeile 16 - Zeile 36 * * Spalte 5, Zeile 40 - Zeile 68 *	1-3,12-15	
X	US 4 913 667 A (MUZ EDWIN) 3. April 1990 (1990-04-03) * Spalte 3, Zeile 60 - Zeile 61 * * Abbildungen 1,2 *	12-14	H01R
A	EP 0 865 121 A (BKS KABEL SERVICE AG) 16. September 1998 (1998-09-16) * Spalte 2, Zeile 31 - Zeile 57 * * Spalte 3, Zeile 1 - Zeile 27 * * Abbildungen 1,2 *	9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 8. November 2002	Prüfer Chelbosu, L
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 : mchtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 01 10 3810

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.

08-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0817320 A	07-01-1998	JP 10021993 A	23-01-1998
		EP 0817320 A2	07-01-1998
		US 6017250 A	25-01-2000
US 5328390 A	12-07-1994	CA 2095807 A1	02-03-1994
		US 5425172 A	20-06-1995
US 5281161 A	25-01-1994	FR 2683682 A1	14-05-1993
		GB 2260658 A ,B	21-04-1993
US 4913667 A	03-04-1990	DE 3807645 A1	21-09-1989
EP 0865121 A	16-09-1998	EP 0865121 A1	16-09-1998

EPO FORM P0461

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