



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 831 559 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.06.1999 Patentblatt 1999/24

(51) Int. Cl.⁶: H01R 13/516, H01R 13/514,
H01R 13/629

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.03.1998 Patentblatt 1998/13

(21) Anmeldenummer: 97113861.5

(22) Anmeldetag: 11.08.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

(30) Priorität: 19.09.1996 DE 19638368

(71) Anmelder:
SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
80333 München (DE)

(72) Erfinder:
• Heimüller, Hans-Jost
67373 Dudenhofen (DE)
• Sträb, Martin
86911 Diessen (DE)

(54) Steckverbinder

(57) Der Steckverbinder weist ein Übergehäuse (30) auf, in welches mindestens ein trennbares Kontaktmodul (20) eingesetzt ist. Das Kontaktmodul (20) weist einen Gehäusekragen auf, der die Kontaktstifte des Kontaktmoduls (20) deutlich überragt und diese so wirksam vor Verbiegen schützt.

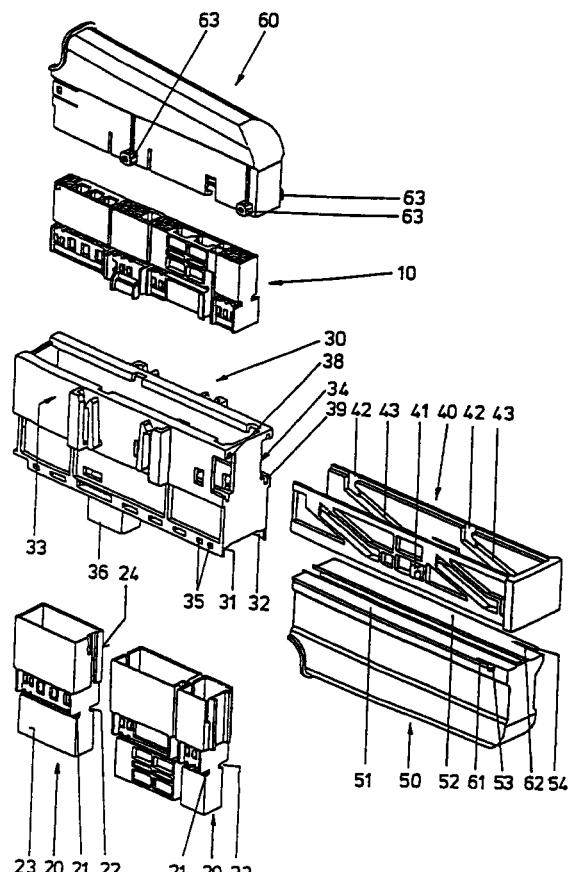


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 3861

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	GB 2 158 658 A (SPRECHER & SCHUH) 13. November 1985 * Seite 1, Zeile 67 – Zeile 83 * * Seite 2, Zeile 35 – Zeile 48; Abbildung 2 * ---	1,2	H01R13/516 H01R13/514 H01R13/629
A	EP 0 676 828 A (SUMITOMO) 11. Oktober 1995 * Spalte 2, Zeile 58 – Spalte 3, Zeile 15; Abbildungen 1-5 * ---	1,2,6	
A	EP 0 722 203 A (MOLEX) 17. Juli 1996 * Spalte 7, Zeile 42 – Zeile 59; Abbildung 1 * ---	1	
D, A	EP 0 592 102 A (WHITAKER) 13. April 1994 * Spalte 4, Zeile 54 – Spalte 5, Zeile 1; Abbildungen 1,2 * -----	1,6	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)			
H01R			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	23. April 1999	Alexatos, G	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 97 11 3861

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.

23-04-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2158658	A	13-11-1985		CH 664250 A		15-02-1988
				DE 3442006 A		10-10-1985
				DE 8433699 U		30-07-1987
EP 676828	A	11-10-1995		JP 7282904 A		27-10-1995
				US 5613881 A		25-03-1997
EP 722203	A	17-07-1996		JP 8250206 A		27-09-1996
				US 5681175 A		28-10-1997
EP 592102	A	13-04-1994		IT 1255846 B		17-11-1995
				DE 69319822 D		27-08-1998
				DE 69319822 T		10-12-1998