



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 831 561 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**04.08.1999 Patentblatt 1999/31**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **H01R 13/629**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**25.03.1998 Patentblatt 1998/13**

(21) Anmeldenummer: **97113605.6**

(22) Anmeldetag: **06.08.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV RO SI**

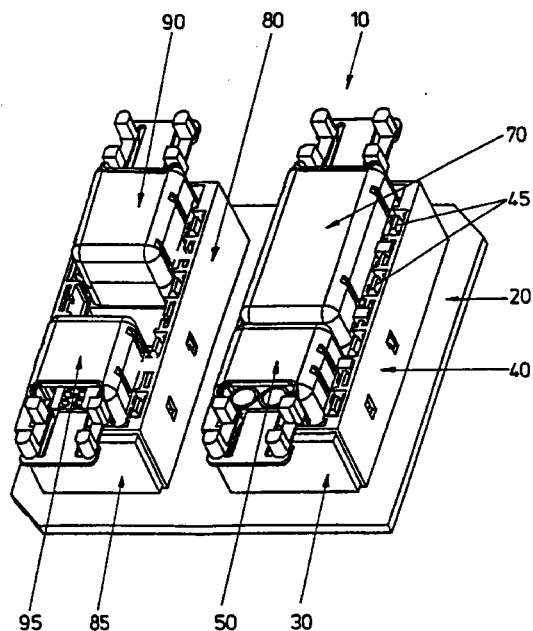
(71) Anmelder:  
**SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
80333 München (DE)**

(30) Priorität: **19.09.1996 DE 19638499**

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

(54) **Elektrische Steckverbinderkupplung**

(57) Die elektrische Steckverbinderkupplung ist modular aufgebaut und verfügt über mehrere ineinander steckbare Steckverbinderteile. Eines der Steckverbinderteile verfügt über ein Umgehäuse (40) mit doppelwandig ausgebildeten Seitenwandungen (43, 44) mit Rasthaken (45) zur rastenden Halterung der anderen Steckverbinderteile (50, 70). In den Spalt zwischen den doppelwandigen Seitenwandungen (43, 44) ist ein Sicherungsschieber (30) einschiebbar, um die Rasthaken (45) an einem Zurückfedern zu hindern.



**Fig.1**

**EP 0 831 561 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 11 3605

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
E	DE 196 02 435 C (SIEMENS AG) 16. Oktober 1997 * Ansprüche; Abbildungen *	1	H01R13/629
E	DE 196 24 646 A (SIEMENS AG) 2. Januar 1998 * Ansprüche; Abbildungen *	1	
A,D	DE 36 45 179 C (AMP) 4. September 1986 * Ansprüche; Abbildungen *	1,4,8,17	
A,D	DE 37 30 020 C (L.KOSTAL) 29. September 1988 * Ansprüche; Abbildungen *	1	
A	DE 196 04 862 A (CINCH CONNECTEURS SA) 14. August 1996 * Ansprüche; Abbildungen *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01R
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		11. Juni 1999	Pfahler, R
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 97 11 3605

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

11-06-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19602435 C	16-10-1997	KEINE	
DE 19624646 A	02-01-1998	DE 19638368 A	02-04-1998
DE 3645179 C	04-09-1986	US 4586771 A	06-05-1986
		DE 3645179 A	04-09-1986
		DE 3604548 A	04-09-1986
		DE 8603867 U	30-03-1989
		JP 2080277 C	09-08-1996
		JP 7089504 B	27-09-1995
		JP 61203581 A	09-09-1986
		JP 6052929 A	25-02-1994
		JP 8034112 B	29-03-1996
DE 3730020 C	29-09-1988	KEINE	
DE 19604862 A	14-08-1996	FR 2730588 A	14-08-1996
		US 5660556 A	26-08-1997

EPO FORM P0461

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