



(19)

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

(30) Priorität: 19.09.1996 DE 19638499

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

(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 Steckverbindereteile. Eines der Steckverbindereteile verfügt über ein Umgehäuse (40) mit doppelwandig ausgebildeten Seitenwandungen (43, 44) mit Rasthaken (45) zur rastenden Halterung der anderen Steckverbindereteile (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.

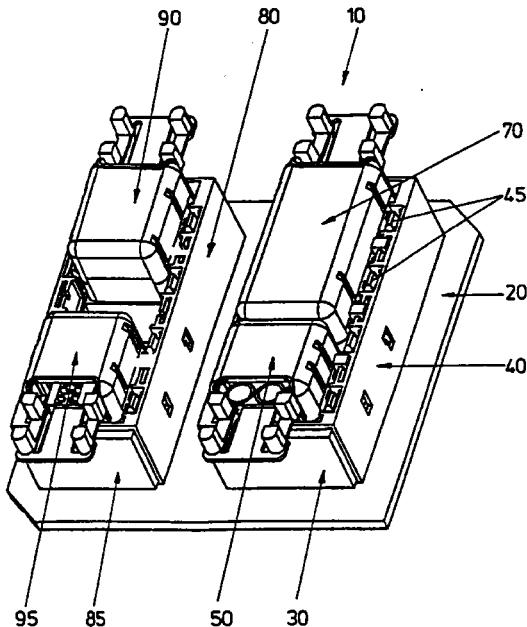


Fig.1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
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 Patendokument, 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

**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 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.

11-06-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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