



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 859 431 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.05.1999 Patentblatt 1999/18

(51) Int. Cl.⁶: **H01R 13/115**

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.08.1998 Patentblatt 1998/34

(21) Anmeldenummer: **97121864.9**

(22) Anmeldetag: **11.12.1997**

(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 MK RO SI

(30) Priorität: **13.02.1997 DE 19705509**

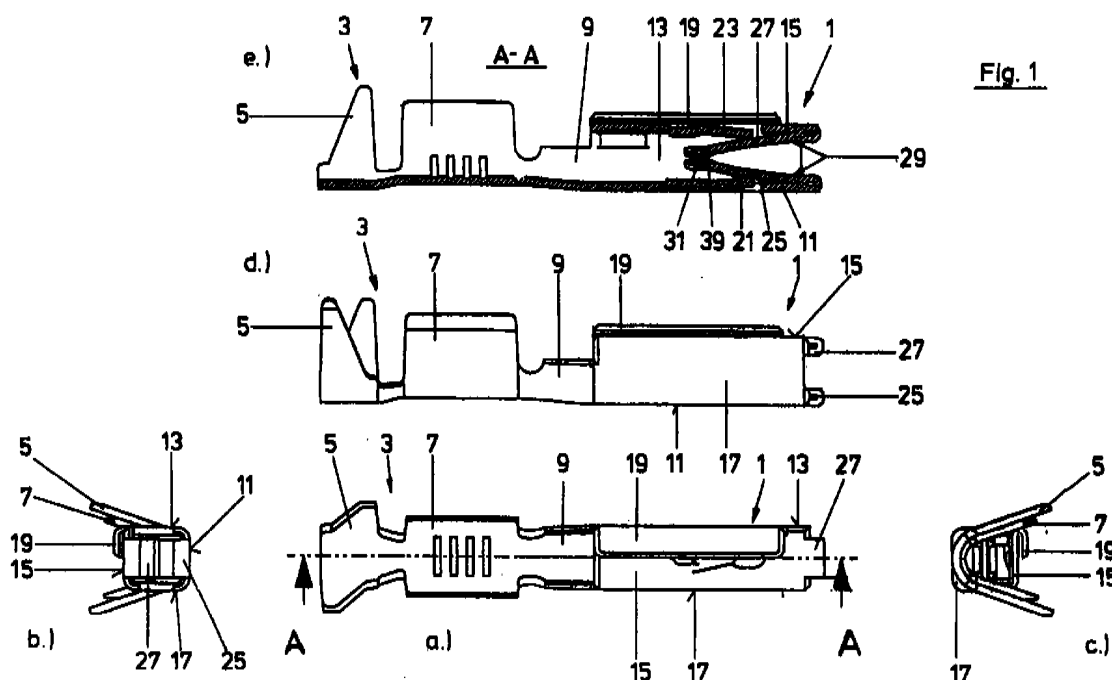
(71) Anmelder:
**SIEMENS AKTIENGESellschaft
80333 München (DE)**

(72) Erfinder:
• **Heimüller, Hans-Jost**
67373 Dudenhofen (DE)
• **Dobbelaere, Joris**
8030 Beernem (BE)
• **Meulemeester, Dimitri**
8020 Torhout (BE)

(54) **Einstückige Kontaktfeder**

(57) Die einstückig ausgebildete Kontaktfeder weist zwei in einem kastenförmigen Kontaktteil (1) zurückgebogene Federarme (25, 27) auf, die sich zur Entlastung der Umbiegung an einer Abstützeinrichtung (29) abstützen. Die Abstützeinrichtung (29) ist vom vorderen Ende der Umbiegung um etwa das zwei- bis fünffache der

Dicke der Boden- bzw. Deckenwandung (11, 15) der Kontaktfeder in das Kasteninnere zurückversetzt angeordnet. In einer Weiterbildung der Erfindung können die Federarme (25, 27) von Stützarmen (21, 23), die an der Bodenwandung (11) und Deckenwandung (15) herausgebogen sind, abgestützt werden.



EP 0 859 431 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 12 1864

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 5 350 321 A (TAKENOUCI KENJI) 27. September 1994 * Spalte 2, Zeile 43 - Spalte 4, Zeile 24; Abbildungen 1,2 *	1-13	H01R13/115
A	US 3 713 080 A (KENNEDY) 23. Januar 1973 * Spalte 2, Zeile 21 - Spalte 3, Zeile 4; Abbildung 2 *	1-13	
A,D	US 4 152 042 A (OSTAPOVITCH HAROLD J) 1. Mai 1979 * Spalte 2, Zeile 7-41; Abbildung 1 *	1-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 5. März 1999	
		Prüfer Waern, G	
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 : mündliche 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 97 12 1864

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.

05-03-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5350321 A	27-09-1994	JP 2686199 B JP 5205804 A	08-12-1997 13-08-1993
US 3713080 A	23-01-1973	CA 973946 A DE 2243471 A GB 1355778 A JP 48038474 A	02-09-1975 29-03-1973 05-06-1974 06-06-1973
US 4152042 A	01-05-1979	US 4076369 A	28-02-1978

EPO FORM P0461

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