



(11) **EP 1 962 386 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**10.08.2011 Patentblatt 2011/32**

(51) Int Cl.:  
**H01R 13/432<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**27.08.2008 Patentblatt 2008/35**

(21) Anmeldenummer: **08002940.8**

(22) Anmeldetag: **18.02.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA MK RS**

(72) Erfinder:  
• **Jetter, Rolf**  
**64297 Darmstadt (DE)**  
• **Proff, Manfred**  
**91550 Dinkelsbühl (DE)**  
• **Boemmel, Christian**  
**63225 Langen (DE)**

(30) Priorität: **21.02.2007 DE 102007008941**

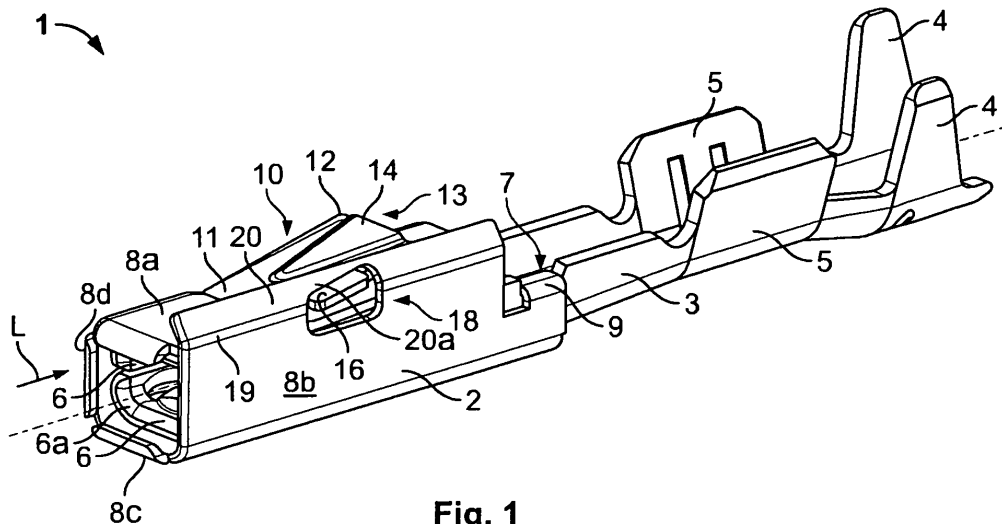
(71) Anmelder: **Tyco Electronics AMP GmbH**  
**64625 Bensheim (DE)**

(74) Vertreter: **Grünecker, Kinkeldey,  
Stockmair & Schwanhäusser**  
**Anwaltssozietät**  
**Leopoldstrasse 4**  
**80802 München (DE)**

(54) **Kontaktelement**

(57) Die Erfindung betrifft ein Kontaktelement (1) zum Verbinden zweier elektrischer Leiter und zum Anordnen in einer Aufnahmevorrichtung (24), mit einem Kontaktgehäuse (2) und mit einer am Kontaktgehäuse (2) gehaltenen, in einer Längsrichtung (L) des Kontaktgehäuses (2) verlaufenden Rastfeder (10), deren freies Ende (12) in einer quer zur Längsrichtung (L) verlaufenden Rastrichtung (R) beweglich ist und die einen in eine Öffnung (18) des Kontaktgehäuses (2) ragenden Halte-

vorsprung (16) aufweist, wobei das Kontaktelement (1) durch die Rastfeder (10) in der Aufnahmevorrichtung (24) verrastbar ausgebildet ist und das Kontaktgehäuse (2) den Haltevorsprung (16) in einer Projektion in der Rastrichtung (R) wenigstens abschnittsweise überlappt. Um die Position des Kontaktelements in der Aufnahmevorrichtung zu sichern, ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass der Sicherungsabschnitt (20a) des Kontaktgehäuses (2) wenigstens abschnittsweise zur Rastfeder (10) hin verläuft, insbesondere gebogen ist.



**Fig. 1**

**EP 1 962 386 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 00 2940

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	EP 1 420 482 A2 (TYCO ELECTRONICS AMP GMBH [DE]) 19. Mai 2004 (2004-05-19)	1	INV. H01R13/432
Y	* Abbildung 1 *	3	
X	----- US 6 165 026 A (SUGIE NAOTO [JP] ET AL) 26. Dezember 2000 (2000-12-26) * Abbildung 6 *	1	
Y	----- US 5 695 368 A (JOLY JEAN CLAUDE [FR] ET AL) 9. Dezember 1997 (1997-12-09) * Abbildung 2 *	3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		30. Juni 2011	Garcia Congosto, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		.....	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 00 2940

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.

30-06-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1420482	A2	19-05-2004	KEINE
US 6165026	A	26-12-2000	DE 19812935 A1 01-10-1998 JP 3575583 B2 13-10-2004 JP 10326638 A 08-12-1998
US 5695368	A	09-12-1997	EP 0774801 A2 21-05-1997 FR 2741204 A1 16-05-1997 JP 9147948 A 06-06-1997

EPC FORM P0461

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