



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 418 647 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.01.2005 Patentblatt 2005/02

(51) Int Cl.7: **H01R 13/115**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.05.2004 Patentblatt 2004/20

(21) Anmeldenummer: **03024979.1**

(22) Anmeldetag: **29.10.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(72) Erfinder:
• **Bischoff, Daniel**
64572 Büttelborn (DE)
• **Hass, Jürgen**
64390 Erzhausen (DE)
• **Masak, Stefan**
64293 Darmstadt (DE)

(30) Priorität: **07.11.2002 EP 02024837**

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

(74) Vertreter:
Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK
Nymphenburger Strasse 139
80636 München (DE)

(54) **Elektrische Kontaktanordnung und Kontakthalterung mit einer elektrischen Kontaktanordnung**

(57) Es wird eine elektrische Kontaktanordnung mit zwei Anschlussbereichen beschrieben. Die zwei Anschlussbereiche sind über einen federnden Zwischenbereich miteinander verbunden. Der federnde Zwischenbereich ist im Wesentlichen senkrecht zu der Ausrichtung der zwei Anschlussbereiche angeordnet. Auf diese Weise wird eine hohe Elastizität des Federbereiches erreicht. Die elektrische Kontaktanordnung ist in einer Kontakthalterung eingebracht. Die Kontakthalterung dient zum einen zur Fixierung eines elektrischen Bauteils in einem Gehäuse über einem Presssitz und zum anderen zur einfachen Kontaktierung zweier senkrecht aufeinander stehender Kontaktstifte. Weiterhin erlaubt die Kontakthalterung eine mehrfache Demontage des elektrischen Bauteils.

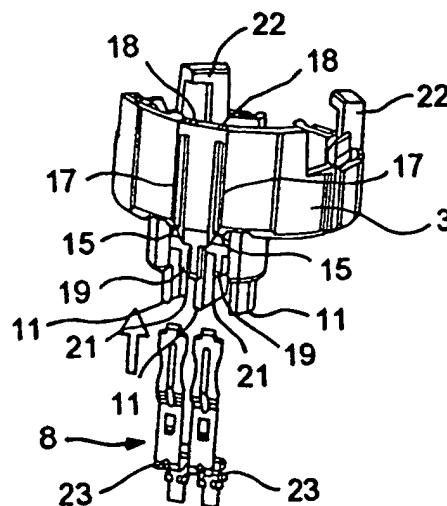


FIG. 5

EP 1 418 647 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 4979

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 1 510 918 A (SIEMENS AG) 17. Mai 1978 (1978-05-17)	1-3,6	H01R13/115
A	* Seite 2, Zeile 75 - Zeile 120; Abbildung 1 *	12	

X	US 4 322 647 A (FLAHERTY GEORGE A ET AL) 30. März 1982 (1982-03-30)	7,8	
A	* Spalte 2, Zeile 29 - Spalte 3, Zeile 29; Abbildungen 1,6 *	9-12	

A	DE 197 35 945 A (KOURIMSKY FRIEDRICH DIPL ING) 25. Februar 1999 (1999-02-25)	1-12	
	* Spalte 2, Zeile 5 - Spalte 3, Zeile 29; Abbildungen 1,2 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01R
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Berlin		16. November 2004	Stirn, J-P
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 Patentedokument, 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 03 02 4979

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.

16-11-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 1510918	A	17-05-1978	DE 2603151 A1	04-08-1977
			AT 348027 B	25-01-1979
			AT 984476 A	15-06-1978
			BE 850871 A1	28-07-1977
			BR 7700283 A	20-09-1977
			CH 607352 A5	15-12-1978
			DK 22877 A ,B,	29-07-1977
			FR 2339969 A1	26-08-1977
			GR 61165 A1	03-10-1978
			IT 1077867 B	04-05-1985
			JP 1134546 C	14-02-1983
			JP 52093939 A	08-08-1977
			JP 57028462 B	16-06-1982
			NL 7700580 A	01-08-1977
			SE 7700819 A	29-07-1977
			ZA 7607378 A	30-11-1977

US 4322647	A	30-03-1982	KEINE	

DE 19735945	A	25-02-1999	DE 19735945 A1	25-02-1999

EPO FORM P0461

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