



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

**EP 1 983 616 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**22.02.2012 Patentblatt 2012/08**

(51) Int Cl.:  
**H01R 12/08 (0000.00)**

**H01R 4/24 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**22.10.2008 Patentblatt 2008/43**

(21) Anmeldenummer: **08004241.9**

(22) Anmeldetag: **07.03.2008**

(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**

(30) Priorität: **16.04.2007 DE 102007017836**

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

(72) Erfinder:  

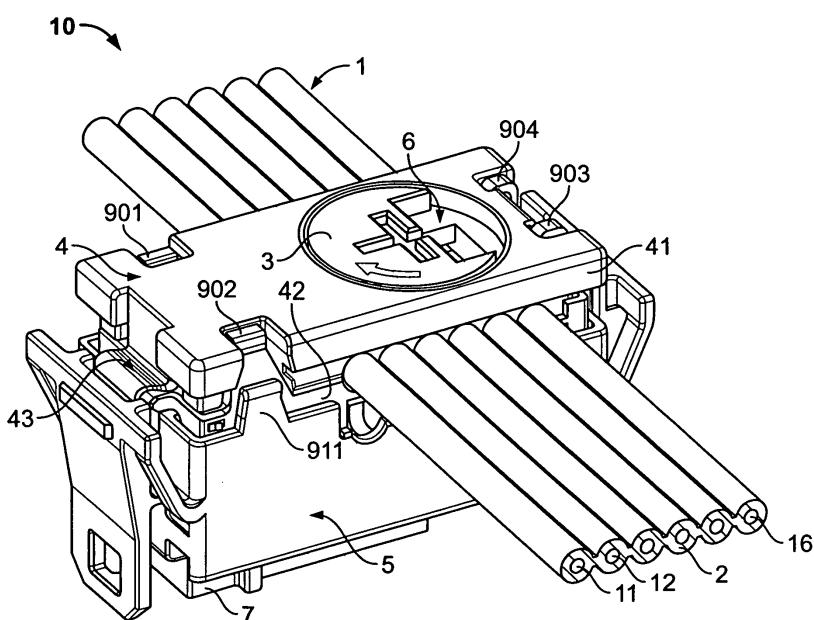
- Drmic, Jozo  
60314 Frankfurt am Main (DE)
- Krämer, Rudolf  
64686 Lautertal (DE)
- Schrettlinger, Christian  
64625 Bensheim (DE)

(74) Vertreter: **Beck, Josef  
Patentanwaltskanzlei  
Wilhelm & Beck  
Prinzenstrasse 13  
80639 München (DE)**

### (54) Busstecker für ein Flachbandkabel sowie zugehöriges Verfahren zu dessen Anbringung

(57) Das Obergehäuse (4) und das Untergehäuse (5) eines Bussteckers (10) sind derart ausgebildet und mit Hilfe eines Montagewerkzeugs (100) ineinander verpressbar, dass in einem Arbeitsdurchgang eine Kontak-

tierung der Leiter (11 bis 16) des Flachbandkabels (1) mit einer Vielzahl von Schneidklemmen (81 bis 86) auf einer Leiterplatte (9) im Untergehäuse (5) und zugleich eine selektive Durchtrennung mindestens eines Leiters (15) des Flachbandkabels (1) bewirkt sind.



**Fig. 1**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 00 4241

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 403 972 A2 (FUJIKURA LTD [JP]) 31. März 2004 (2004-03-31) * Absatz [0039] - Absatz [0046]; Abbildungen 8A-12B *	1-16	INV. H01R12/08 H01R4/24 H01R9/07
A	US 5 242 314 A (DI GIULIO PETER C [US] ET AL) 7. September 1993 (1993-09-07) * Spalte 6 - Spalte 13; Abbildung 6 *	1-16	
X	FR 2 643 512 A1 (SOCAPEX AMPHENOL [FR]) 24. August 1990 (1990-08-24) * Abbildungen 3-5 *	1	
A	-----	2-16	
X	US 5 049 088 A (RISHWORTH PAUL L [ZA] ET AL) 17. September 1991 (1991-09-17) * Spalte 5, Zeile 55 - Zeile 68; Abbildungen 1-16 *	1-16	
X	US 6 080 006 A (BRODER ERIC S [US]) 27. Juni 2000 (2000-06-27) * Abbildungen 1-13 *	2	
A	-----	3-16	
A	US 4 641 904 A (KOSUGI MOTOKI [JP] ET AL) 10. Februar 1987 (1987-02-10) * Spalte 1 - Spalte 3; Abbildungen 1-6 *	1-16	H01R
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 16. Januar 2012	Prüfer Durand, François
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 08 00 4241

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.

16-01-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1403972	A2	31-03-2004	DE	60317431 T2		18-09-2008
			EP	1403972 A2		31-03-2004
			JP	3935036 B2		20-06-2007
			JP	2004119293 A		15-04-2004
			US	2004062022 A1		01-04-2004
			US	2006264091 A1		23-11-2006
<hr/>						
US 5242314	A	07-09-1993		KEINE		
<hr/>						
FR 2643512	A1	24-08-1990	AT	95950 T		15-10-1993
			AU	632547 B2		07-01-1993
			BR	9007149 A		05-11-1991
			DE	69003938 D1		18-11-1993
			DE	69003938 T2		10-02-1994
			DK	0460038 T3		07-03-1994
			EP	0460038 A1		11-12-1991
			ES	2047319 T3		16-02-1994
			FR	2643512 A1		24-08-1990
			US	5242313 A		07-09-1993
			WO	9010319 A1		07-09-1990
			ZA	9001317 A		28-11-1990
<hr/>						
US 5049088	A	17-09-1991		KEINE		
<hr/>						
US 6080006	A	27-06-2000	CN	2418595 Y		07-02-2001
			US	6080006 A		27-06-2000
<hr/>						
US 4641904	A	10-02-1987		KEINE		
<hr/>						