

(19)



(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

(72) Erfinder:
• **Drmic, Jozo**
60314 Frankfurt am Main (DE)
• **Krämer, Rudolf**
64686 Lautertal (DE)
• **Schrettinger, Christian**
64625 Bensheim (DE)

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

(71) Anmelder: **Tyco Electronics AMP GmbH**
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.

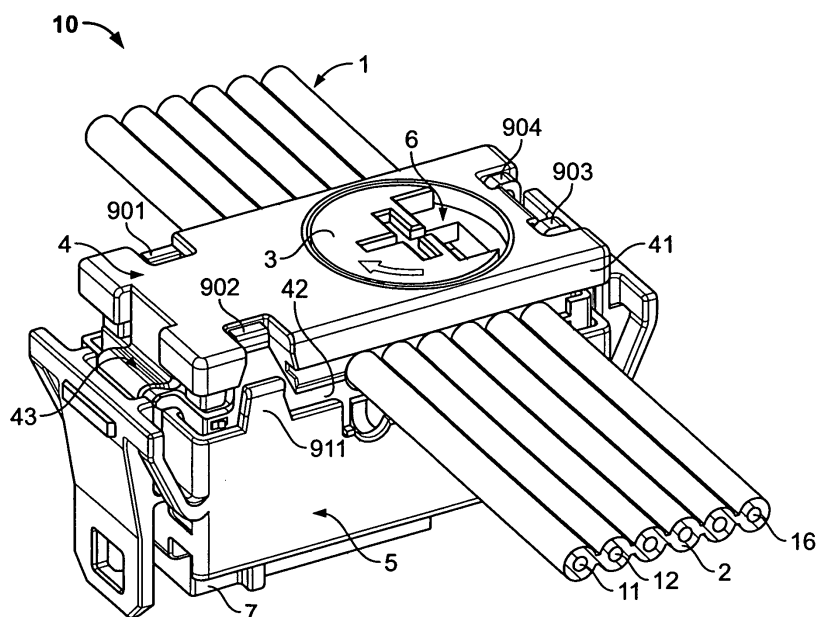


Fig. 1

EP 1 983 616 A3



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)	1	
A	* Abbildungen 3-5 *	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)	2	
A	* Abbildungen 1-13 *	3-16	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
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			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
München		16. Januar 2012	
Prüfer		Durand, François	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

16-01-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	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
US 5242314	A	07-09-1993	KEINE
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
US 5049088	A	17-09-1991	KEINE
US 6080006	A	27-06-2000	CN 2418595 Y 07-02-2001
		US 6080006 A	27-06-2000
US 4641904	A	10-02-1987	KEINE

EPO FORM P0461

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