

(19)



(11)

EP 1 936 754 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.01.2010 Patentblatt 2010/01

(51) Int Cl.:
H01R 13/627^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.06.2008 Patentblatt 2008/26

(21) Anmeldenummer: **07024492.6**

(22) Anmeldetag: **18.12.2007**

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

(72) Erfinder:
• **Woller, Josef**
64347 Griesheim (DE)
• **Mechteridis, Dimitrios**
68723 Oftersheim (DE)

(30) Priorität: **21.12.2006 DE 102006060620**

(74) Vertreter: **Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK**
Prinzenstrasse 13
80639 München (DE)

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

(54) Steckverbinder mit einem Gehäuse mit einem Betätigungselement und einem Rastmittel

(57) Die Erfindung betrifft ein erstes Gehäuse (1) und einen Steckverbinder mit einem ersten Gehäuse mit einer Öffnung zur Aufnahme von ersten Kontakten, mit einem ersten Rastmittel (25), mit einem zweiten Gehäuse (49) mit zweiten Kontakten, wobei das erste Rastmittel an einer Seitenfläche des ersten Gehäuses angeordnet ist, wobei das erste Rastmittel über ein Federelement (20,21) mit dem ersten Gehäuse verbunden ist, wobei das zweite Gehäuse eine Aufnahmeöffnung aufweist, wobei das erste Gehäuse wenigstens teilweise mit einer Kontaktseite in die Aufnahmeöffnung einschiebbar ist, wobei das erste Gehäuse an einer Seitenfläche in Einschubrichtung beabstandet zur Kontaktseite ein Betätigungselement (22) aufweist, wobei das Betätigungselement zum Anlegen einer Montagekraft zum Einschieben des ersten Gehäuses in die Aufnahmeöffnung des zweiten Gehäuses vorgesehen ist, wobei das zweite Gehäuse zweite Rastmittel aufweist, wobei das erste Rastmittel in einer Endposition mit dem zweiten Rastmittel in Wirkverbindung tritt und das erste Gehäuse gegen ein Abziehen vom zweiten Gehäuse sichert.

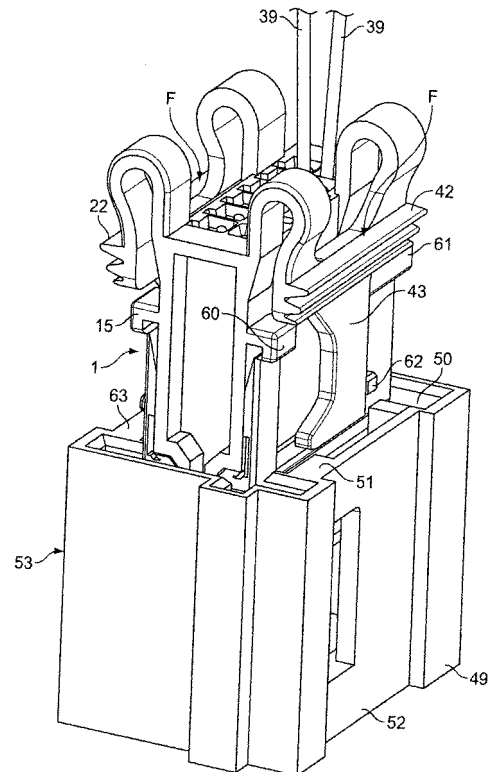


Fig. 7

EP 1 936 754 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 02 4492

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2006/025004 A1 (CHEN PEI-CHEN [TW]) 2. Februar 2006 (2006-02-02) * Zusammenfassung * * Seite 1, Absatz 19 - Seite 2, Absatz 24 *	1-2,4-6, 8-10, 17-19	
X	EP 1 107 385 A (TYCO ELECTRONICS AMP GMBH [DE]) 13. Juni 2001 (2001-06-13) * Zusammenfassung * * Spalte 3, Absatz 22 - Spalte 4, Absatz 30 * * Abbildungen 1-9 *	1,5-9, 15-16,19	
X	DE 195 16 820 A1 (YAZAKI CORP [JP]) 23. November 1995 (1995-11-23)	19	
Y	* Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 68 - Spalte 3, Zeile 66 * * Abbildungen 1-5 *	11-13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 27. November 2009	Prüfer Kardinal, Ingrid
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 : nichtschriftliche 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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 02 4492

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.

27-11-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2669897	A	05-06-1992	KEINE	
US 6945807	B1	20-09-2005	CN 2791942 Y	28-06-2006
DE 10209076	A1	02-10-2002	JP 3826799 B2	27-09-2006
			JP 2002329554 A	15-11-2002
			US 2002123260 A1	05-09-2002
DE 19502387	A1	03-08-1995	JP 3074432 B2	07-08-2000
			JP 7220807 A	18-08-1995
DE 4112030	A1	31-10-1991	GB 2244181 A	20-11-1991
			HK 61495 A	05-05-1995
US 2006025004	A1	02-02-2006	KEINE	
EP 1107385	A	13-06-2001	KEINE	
DE 19516820	A1	23-11-1995	JP 7307185 A	21-11-1995
			US 5624272 A	29-04-1997

EPO FORM P0461

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