



(11)

EP 2 075 877 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.12.2010 Patentblatt 2010/48

(51) Int Cl.: **H01R 12/28** (2006.01) **H01R 12/12** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.07.2009 Patentblatt 2009/27

(21) Anmeldenummer: **08022141.9**

(22) Anmeldetag: 19.12.2008

(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: **31.12.2007 DE 102007063217**

(71) Anmelder: **Amphenol-Tuchel Electronics GmbH
74080 Heilbronn (DE)**

(72) Erfinder: **Schnell, Thomas
7478 Heilbronn (DE)**

(74) Vertreter: **Carstens, Dirk Wilhelm
Wagner & Geyer
Gewürzmühlstrasse 5
80538 München (DE)**

(54) Steckverbinder für flexible Leiterplatten

(57) Steckverbinder zum Anschluss an eine flexible Leiterplatte wobei der Steckverbinder folgendes aufweist:
einen Kontakte tragenden Kontaktträger,
beweglich am Kontaktträger gelagerte vorzugsweise aus Metall bestehenden Andruckmittel, und

Deckellagermittel, die eine Bewegung der Andruckmittel zwischen einer Leiterplattenaufnahmestellung und einer Deckelschließstellung gestatten, und wobei die Andruckmittel in der Deckelschließstellung die Kontakte gegen die Leiterplatte und deren Kontaktbahnen gegen die Kontakte zu drücken.

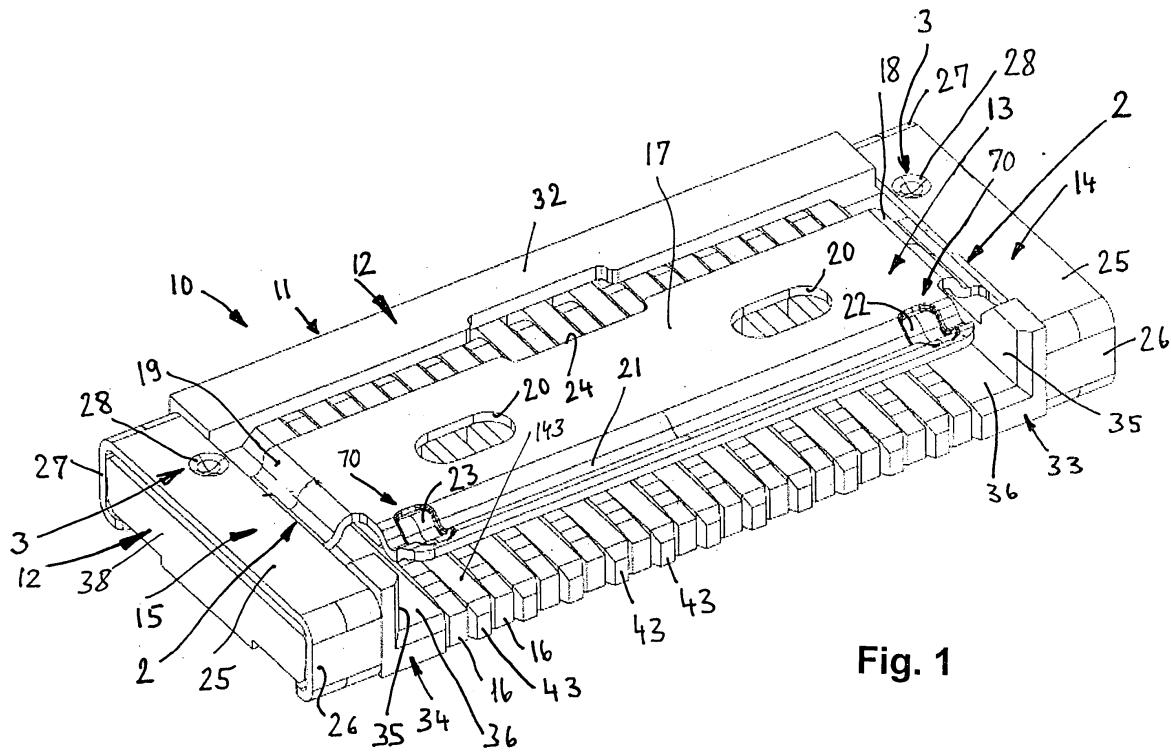


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 02 2141

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
X	US 2002/115340 A1 (YAMANE HIROSHI [JP]) 22. August 2002 (2002-08-22)	1-3,6,12	INV. H01R12/28
Y	* Abbildungen 1-10 * * Absatz [0024] - Absatz [0025] * -----	8,9,11	H01R12/12
X	US 2003/220013 A1 (LEE IPSON [TW]) 27. November 2003 (2003-11-27)	1,4,5,7, 13	
Y	* Abbildungen 1-5 * -----	8-11	
Y	US 6 619 979 B1 (YU-FENG YEN [TW]) 16. September 2003 (2003-09-16) * Abbildungen 1-7 *	8	
Y	EP 0 540 260 A2 (WHITAKER CORP [US]) 5. Mai 1993 (1993-05-05) * Spalte 1, Zeile 56 - Spalte 2, Zeile 12 * * Abbildungen 1-9 *	9,10	
Y	WO 2005/093636 A1 (AMPHENOL TUCHEL ELECT [DE]; SCHNELL THOMAS [DE]; LOMBARDI FABIO [DE]) 6. Oktober 2005 (2005-10-06) * Abbildungen 1-7 *	11	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 21. Oktober 2010	Prüfer Camerer, Stephan
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>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</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			

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

EP 08 02 2141

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.

21-10-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2002115340	A1	22-08-2002	CN JP JP KR TW	1372353 A 4152083 B2 2002252061 A 20020068957 A 554579 B		02-10-2002 17-09-2008 06-09-2002 28-08-2002 21-09-2003
US 2003220013	A1	27-11-2003		KEINE		
US 6619979	B1	16-09-2003		KEINE		
EP 0540260	A2	05-05-1993	DE DE JP	69212270 D1 69212270 T2 6176826 A		22-08-1996 19-12-1996 24-06-1994
WO 2005093636	A1	06-10-2005	DE EP	102004015279 A1 1738294 A1		03-11-2005 03-01-2007