



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.08.2012 Patentblatt 2012/32

(51) Int Cl.:
H01R 13/52 (2006.01) **H01R 13/627** (2006.01)
H01R 13/639 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.10.2009 Patentblatt 2009/43

(21) Anmeldenummer: **09004941.2**

(22) Anmeldetag: **03.04.2009**

(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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

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

(72) Erfinder:
• **Herrmann, Andreas**
55131 Mainz (DE)
• **Grimm, Michael**
74821 Mosbach (DE)

(30) Priorität: **18.04.2008 DE 102008019634**

(54) **Steckverbinder mit wahlweise Kabelabgang und Sekundärverriegelung**

(57) Steckverbindersystem umfassend einen Steckverbinder mit einem Steckverbindergehäuse und einer zum Steckverbinder korrespondierende Steckverbinderbuchse, wobei die Steckverbinderbuchse über mindestens eine Primärverrastung verfügt, um den Steckverbinder mit der Steckverbinderbuchse gegen unbeabsichtigtes Lösen zu verrasten, wobei mindestens eine Verriegelung an der Steckverbinderbuchse vorgesehen ist, welche den Steckverbinder in der Verrastposition mit der

Verrastung festlegt, wobei die Verriegelung als Sekundärverriegelungselement als drehbar gelagerter Scharnierarm ausgebildet ist und über ein Rastelement an einem Ende des Scharnierarms verfügt, welches sich an einem Gegenrastelement ausgebildet an dem zweiten Kontaktkammersteg der gegenüberliegend des Kontaktkammersteges mit der Scharnierbolzenaufnahme ausgebildet ist, verrasten lässt, derart, dass die Scharnierarmhaltefläche auf dem Steckverbindergehäuse auf deren Oberseite sich federnd abstützt.

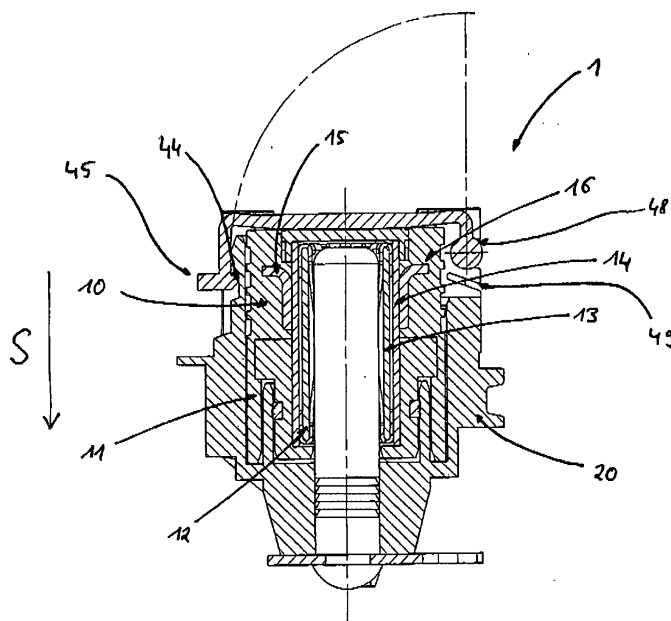


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 00 4941

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 941 839 A (NAGASAKA YASUHIRO [JP] ET AL) 17. Juli 1990 (1990-07-17) * das ganze Dokument *	1,3,5-12	INV. H01R13/52 H01R13/627 H01R13/639
X	US 5 482 477 A (MICHAEL GEORGE W [US]) 9. Januar 1996 (1996-01-09) * Spalte 3, Absatz 7-57; Abbildungen 1-9 *	1,2,4,7,13	
X	US 5 746 618 A (GAUKER BRADFORD K [US]) 5. Mai 1998 (1998-05-05) * Spalte 5, Zeile 64 - Spalte 6, Zeile 8; Abbildungen 1-5 * * Spalte 5, Zeilen 18-25 *	1,7-9,13	
X	US 2005/170680 A1 (MILLER WILLIAM H [US]) 4. August 2005 (2005-08-04) * Absätze [0014] - [0015]; Abbildungen 1-3 *	1,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 28. Juni 2012	
		Prüfer Jiménez, Jesús	
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 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			

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 00 4941

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.

28-06-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4941839 A	17-07-1990	JP 8002939 Y2 JP H0250981 U US 4941839 A	29-01-1996 10-04-1990 17-07-1990
US 5482477 A	09-01-1996	KEINE	
US 5746618 A	05-05-1998	US 5616045 A US 5746618 A WO 9704504 A1	01-04-1997 05-05-1998 06-02-1997
US 2005170680 A1	04-08-2005	US 2004248455 A1 US 2005054235 A1 US 2005170680 A1	09-12-2004 10-03-2005 04-08-2005

EPO FORM P0461

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