



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.05.2013 Patentblatt 2013/21

(51) Int Cl.:
H01R 13/629 (2006.01) H01R 13/639 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.01.2012 Patentblatt 2012/04

(21) Anmeldenummer: **11002807.3**

(22) Anmeldetag: **05.04.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL 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 RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

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

(72) Erfinder:
• **Kassner, Matthias**
74078 Heilbronn (DE)
• **Bopp, Heiko**
74211 Leingarten (DE)
• **Schmidt, Joachim**
74199 Untergruppenbach (DE)

(30) Priorität: **23.07.2010 DE 102010032013**

(54) **Sekundärverriegelungsmittel und Steckverbindergehäuse mit einem Sekundärverriegelungsmittel**

(57) Die Erfindung betrifft ein Sekundärverriegelungsmittel zum Verhindern des werkzeuglosen Lösen einer Steckverbinderverriegelung eines Steckverbindergehäuses mit einem als Primärverriegelungsmittel ausgebildeten Verriegelungsbügel und einem aus dem Steckverbindergehäuse herausragenden gehäuseseitigen Befestigungsbolzen, wobei das Sekundärverriegelungsmittel als ein Federblech ausgebildet ist und das Federblech eine Öffnung zur Befestigung am Verriegelungsbügel aufweist, wobei das Federblech eine Öffnung für den gehäuseseitigen Befestigungsbolzen und eine dazu benachbarte Öffnung aufweist, die derart am Federblech angeordnet ist, dass dieses mittels eines lös- baren Verbindungsmittels am Befestigungsbolzen mit seiner Öffnung festgelegt werden kann und ein Betätigen des Verriegelungsbügels vom Verriegelungsbolzen dadurch verhindert wird.

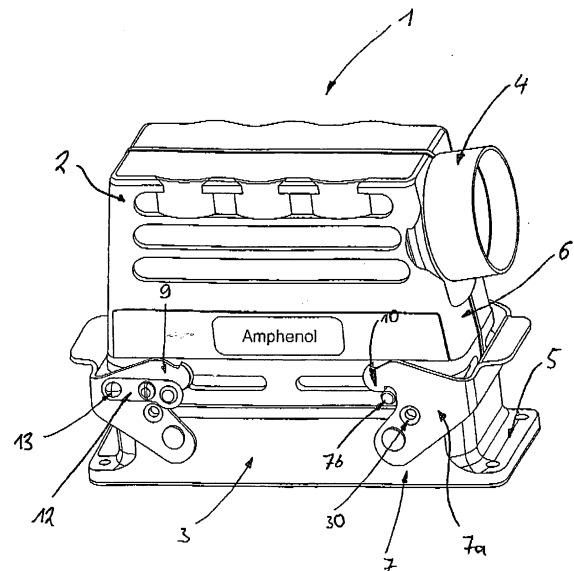


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 2807

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 195 08 605 C1 (HARTING ELEKTRONIK GMBH [DE]) 11. Juli 1996 (1996-07-11) * das ganze Dokument *	1-8	INV. H01R13/629 H01R13/639
A	DE 299 03 253 U1 (CONTACT GMBH [DE]) 12. Mai 1999 (1999-05-12) * Abbildung 2 *	1-8	
A	DE 26 32 338 A1 (HARTING ELEKTRO W) 19. Januar 1978 (1978-01-19) * Abbildungen 1-5 *	1-8	
A	DE 10 2008 019009 A1 (PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]) 22. Oktober 2009 (2009-10-22) * Abbildungen 1-5 *	1-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 9. April 2013	Prüfer Durand, François
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 11 00 2807

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.

09-04-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19508605 C1	11-07-1996	AT 187849 T	15-01-2000
		BR 9600966 A	30-12-1997
		CN 1137694 A	11-12-1996
		DE 19508605 C1	11-07-1996
		DK 731534 T3	22-05-2000
		EP 0731534 A2	11-09-1996
		ES 2141981 T3	01-04-2000
		JP 2891924 B2	17-05-1999
		JP H08255653 A	01-10-1996
		PT 731534 E	28-04-2000
		RU 2106729 C1	10-03-1998
		US 5658162 A	19-08-1997
DE 29903253 U1	12-05-1999	DE 10006433 A1	24-08-2000
		DE 29903253 U1	12-05-1999
		FR 2790145 A1	25-08-2000
		GB 2347281 A	30-08-2000
DE 2632338 A1	19-01-1978	KEINE	
DE 102008019009 A1	22-10-2009	KEINE	

EPO FORM P0461

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