



(11) EP 2 410 618 A3

(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

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

(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)**

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

(57) Die Erfindung betrifft ein Sekundärverriegelungsmittel zum Verhindern des werkzeuglosen Lösens einer Steckverbinderverriegelung eines Steckverbindergehäuses mit einem als Primärverriegelungsmittel ausgebildeten Verriegelungsbügels 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 lösbarer Verbindungsmittels am Befestigungsbolzen mit seiner Öffnung festgelegt werden kann und ein Betätigen des Verriegelungsbügels vom Verriegelungsbolzen dadurch verhindert wird.

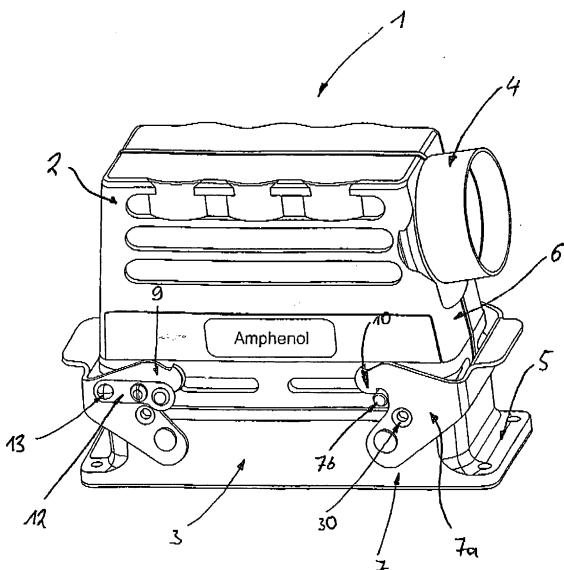


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 2807

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
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			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 9. April 2013	Prüfer Durand, François
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

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