



(11) EP 1 641 085 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(88) Veröffentlichungstag A3:
11.04.2012 Patentblatt 2012/15(51) Int Cl.:
H01R 13/627 (2006.01)(43) Veröffentlichungstag A2:
29.03.2006 Patentblatt 2006/13(21) Anmeldenummer: **05019831.6**(22) Anmeldetag: **13.09.2005**

(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 NL PL PT RO SE SI
SK TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: 23.09.2004 DE 102004046259

(71) Anmelder: Harting Electronics GmbH & Co. KG
32339 Espelkamp (DE)

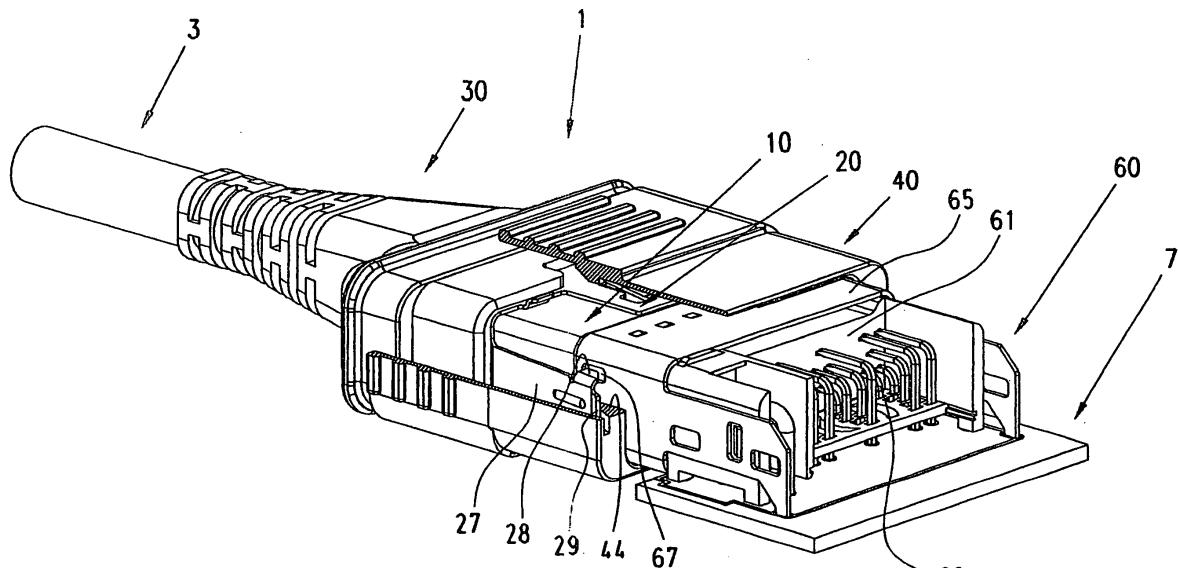
(72) Erfinder:

- Bernat, Jean-Francois
78500 Sartrouville (FR)
- de Vanssay, Jean-Merri
75004 Paris (FR)

(54) Verriegelung für eine Steckverbindung

(57) Für die Verriegelung einer lösbaren Steckverbindung, insbesondere bei rechteckig ausgebildeten Steckerverbindungen, gebildet aus einem abschirmenden Metallgehäuse, einem Steckereinsatz und einer das Metallgehäuse umgreifenden, isolierenden Hülse, sowie einem entsprechend ausgebildeten Gegenstecker, wird vorgeschlagen, die umgreifende Hülse verschiebbar anzubringen, wobei an dem Metallgehäuse angeordnete Metallfinger derartig in einem Schlitz innerhalb der Hülse

geführt sind, dass bei einer Schiebebewegung der Hülse die Metallfinger an ihren freien Enden auseinandergedrückt werden. Dabei werden bei einer gesteckten und verriegelten Verbindung des Steckers mit dem Gegenstecker an den Metallfingern angeformte Rasthaken aus an dem Gegenstecker angeordneten Rastöffnungen herausgehebelt, so dass die Verriegelung freigegeben ist, während bei einer gesteckten, zu verriegelnden Steckverbindung die Rasthaken in die Rastöffnungen einrasten.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 01 9831

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 738 029 A1 (MOLEX INC [US]) 16. Oktober 1996 (1996-10-16)	1,4,5, 8-13	INV. H01R13/627
Y	* Seite 3, Spalte 3, Zeile 32 - Spalte 4, Zeile 23 * * Abbildungen 1, 2, 13-14 *	2,3,6,7	
X	US 5 435 744 A (DERSTINE MICHAEL P [US] ET AL) 25. Juli 1995 (1995-07-25)	1,4,5, 7-13	
Y	* Spalte 2, Zeile 12 - Zeile 62 * * Spalte 3, Zeile 6 - Zeile 32 *	2,3,6	
Y	GB 2 199 102 A (HUNTING OILFIELD SERVICES LTD HUNTING OILFIELD SERVICES LTD [GB]) 29. Juni 1988 (1988-06-29) * Seite 9, Zeile 6 - Zeile 13 * * Abbildungen 7-11 *	6,7	
X	US 5 634 809 A (HIRAI YUJI [JP]) 3. Juni 1997 (1997-06-03)	1-3,8-13	
Y	* Spalte 2, Zeile 41 - Spalte 3, Zeile 40 * * Abbildungen 1-5B *	6,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Y	DE 102 36 275 B3 (HARTING ELECTRONICS GMBH & CO [DE]) 8. Januar 2004 (2004-01-08) * Absatz [0034] * * Absatz [0042] * * Abbildungen 7a, 7b *	7	H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 6. März 2012	Prüfer Criqui, Jean-Jacques
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 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			

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

EP 05 01 9831

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.

06-03-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0738029	A1	16-10-1996	CN DE DE EP JP JP SG US	1140348 A 69601240 D1 69601240 T2 0738029 A1 2887579 B2 8273760 A 50616 A1 5580268 A	15-01-1997 11-02-1999 09-09-1999 16-10-1996 26-04-1999 18-10-1996 20-07-1998 03-12-1996
US 5435744	A	25-07-1995	BR FR JP NL US	9502059 A 2720197 A1 7320815 A 9500624 A 5435744 A	19-12-1995 24-11-1995 08-12-1995 02-01-1996 25-07-1995
GB 2199102	A	29-06-1988	GB NO US	2199102 A 875280 A 4902045 A	29-06-1988 20-06-1988 20-02-1990
US 5634809	A	03-06-1997	JP US	9063694 A 5634809 A	07-03-1997 03-06-1997
DE 10236275	B3	08-01-2004	KEINE		