

(19)



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

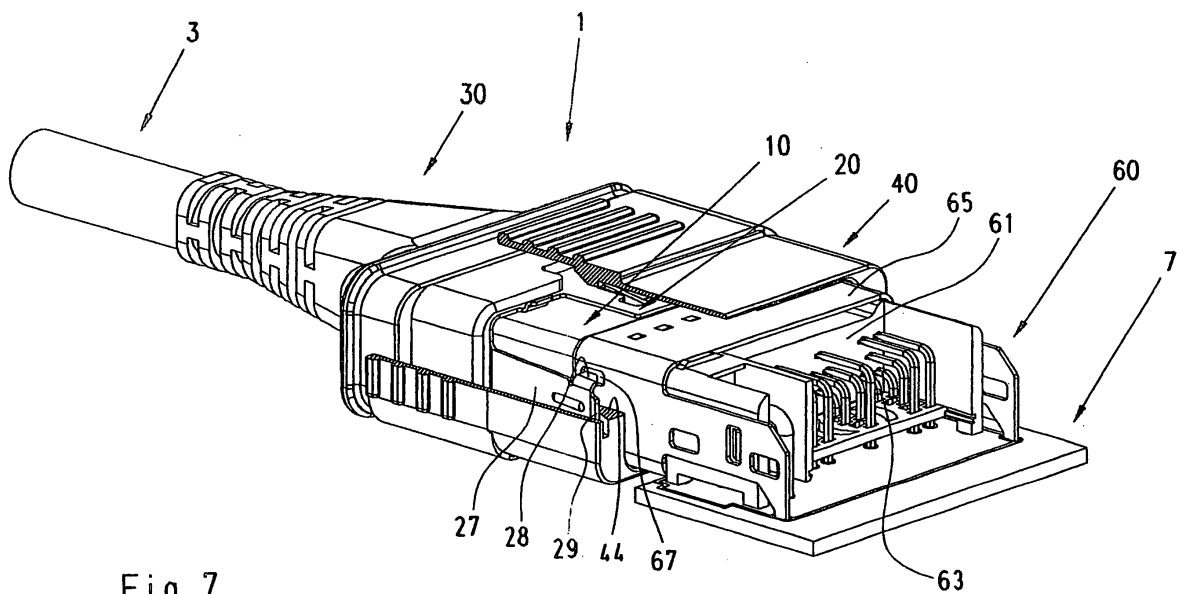
(72) Erfinder:

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

(30) Priorität: **23.09.2004 DE 102004046259****(54) Verriegelung für eine Steckverbindung**

(57) Für die Verriegelung einer lösbaren Steckverbindung, insbesondere bei rechteckig ausgebildeten Steckverbindungen, 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 anzuordnen, 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 herausgehoben, so dass die Verriegelung freigegeben ist, während bei einer gesteckten, zu verriegelnden Steckverbindung die Rasthaken in die Rastöffnungen einrasten.

**Fig. 7****EP 1 641 085 A3**



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)	6,7	
	* Seite 9, Zeile 6 - Zeile 13 * * Abbildungen 7-11 *		

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 *	6,7	
	* Abbildungen 1-5B *		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

Y	DE 102 36 275 B3 (HARTING ELECTRONICS GMBH & CO [DE]) 8. Januar 2004 (2004-01-08)	7	H01R
	* Absatz [0034] * * Absatz [0042] * * Abbildungen 7a, 7b *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
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 : 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 05 01 9831

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.

06-03-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0738029	A1	16-10-1996	CN 1140348 A	15-01-1997
			DE 69601240 D1	11-02-1999
			DE 69601240 T2	09-09-1999
			EP 0738029 A1	16-10-1996
			JP 2887579 B2	26-04-1999
			JP 8273760 A	18-10-1996
			SG 50616 A1	20-07-1998
			US 5580268 A	03-12-1996

US 5435744	A	25-07-1995	BR 9502059 A	19-12-1995
			FR 2720197 A1	24-11-1995
			JP 7320815 A	08-12-1995
			NL 9500624 A	02-01-1996
			US 5435744 A	25-07-1995

GB 2199102	A	29-06-1988	GB 2199102 A	29-06-1988
			NO 875280 A	20-06-1988
			US 4902045 A	20-02-1990

US 5634809	A	03-06-1997	JP 9063694 A	07-03-1997
			US 5634809 A	03-06-1997

DE 10236275	B3	08-01-2004	KEINE	

EPO FORM P0461

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