

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 146 602 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.11.2004 Patentblatt 2004/46

(51) Int Cl. 7: H01R 13/629, H01R 13/627

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.10.2001 Patentblatt 2001/42

(21) Anmeldenummer: 01108322.7

(22) Anmeldetag: 02.04.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 11.04.2000 DE 10018017

(71) Anmelder: Delphi Technologies, Inc.
Troy, MI 48007 (US)

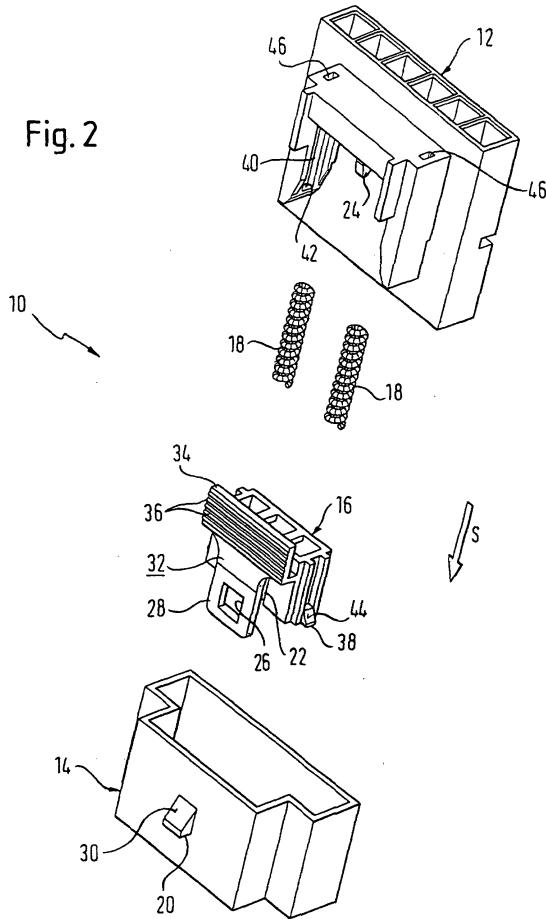
(72) Erfinder:
• Lübsdorf, Mario
42489 Wülfrath (DE)
• Pantke, Heiko
51105 Köln (DE)

(74) Vertreter: Manitz, Finsterwald & Partner GbR
Postfach 31 02 20
80102 München (DE)

(54) Steckverbinder

(57) Bei einem Steckverbinder mit zwei zusammensteckbaren, miteinander verriegelbaren Verbinderteilen ist ein Verriegelungsmodul an einem ersten der beiden Verbinderteile allgemein in Steck- oder Axialrichtung verschiebbar geführt und durch Federkraft in eine in Steckrichtung vordere Verriegelungsposition belastet, in der es bei zusammengesteckten Verbinderteilen mit einem am anderen Verbinderteil vorgesehenen Gegenelement zusammenwirkt, wobei das Verriegelungsmodul beim Zusammenstecken der beiden Verbinderteile zunächst entgegen der Federkraft aus der Verriegelungsposition herausbewegt und erst bei zumindest im wesentlichen vollständig zusammengesteckten Verbinderteilen wieder freigegeben wird, um durch die Federkraft wieder in seine Verriegelungsposition gedrückt zu werden und mit dem Gegenelement zu verrasten.

Fig. 2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 8322

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 848 912 A (T.OKABE) 15. Dezember 1998 (1998-12-15) * Spalte 7, Zeile 4 - Spalte 9, Zeile 18; Abbildungen 1-9 *	1,2,6-8, 12-16	H01R13/629 H01R13/627
X	US 5 820 399 A (K.SHIROUZU ET AL) 13. Oktober 1998 (1998-10-13) * Spalte 5, Zeile 51 - Spalte 8, Zeile 5; Abbildungen 1-11 *	1-3,6-8, 15,16	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Berlin	17. September 2004	Alexatos, G	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 01 10 8322

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.

17-09-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5848912	A	15-12-1998	JP	3285307 B2		27-05-2002
			JP	9245892 A		19-09-1997
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
US 5820399	A	13-10-1998	JP	3086849 B2		11-09-2000
			JP	10050408 A		20-02-1998
			DE	19733893 A1		12-02-1998
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----