



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.04.2012 Patentblatt 2012/17

(51) Int Cl.:
H01R 13/627 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.09.2010 Patentblatt 2010/39

(21) Anmeldenummer: **10003103.8**

(22) Anmeldetag: **24.03.2010**

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

(71) Anmelder: **BOIDA Kunststofftechnik GmbH & Co. KG**
35428 Langgöns (DE)

(72) Erfinder: **Maier, Stefan**
35428 Langgöns (DE)

(30) Priorität: **25.03.2009 DE 102009014876**

(74) Vertreter: **Luderschmidt, Wolfgang**
Gail & Kollegen
Carl-Zeiss-Straße 3
60388 Frankfurt am Main (DE)

(54) **Elektrische Steckverbindung**

(57) Eine elektrische Steckverbindung umfasst einen Stecker (2) und einen Gegenstecker (5) mit jeweils einem Gehäuse (1, 3), wobei ein zwischen den Gehäusen (1, 3) wirkendes Federelement (8) zur Verriegelung des Steckers (2) mit dem Gegenstecker (5) vorgesehen ist. Das Federelement (8) ist als einem der Gehäuse (1, 3) zugeordnete Schnappfeder (7) ausgebildet, die in ihrer ersten stabilen Lage den Stecker (2) mit dem damit verbundenen Gegenstecker (5) verriegelt und beim Lösen der Steckverbindung und dem damit verbundenen Übergang in ihre zweite stabile Lage den Stecker (2) relativ zu dem Gegenstecker (5) axial verschiebt.

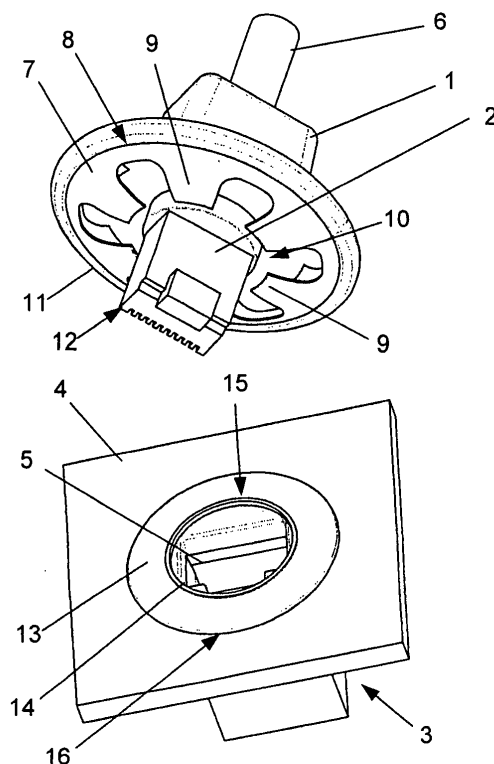


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 00 3103

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 906 492 A1 (QU JINLIANG [CN] ANOISON ELECTRONICS LTD JIANGSU [CN]) 2. April 2008 (2008-04-02) * Absatz [0010] * * Absatz [0026] - Absatz [0036] * * Abbildungen 1, 2, 4 *	1-5	INV. H01R13/627
X	EP 0 863 576 A1 (RYOSEI ELECTRO CIRCUIT SYS LTD [JP]) 9. September 1998 (1998-09-09) * Spalte 1, Zeile 3 - Zeile 11 * * Spalte 4, Zeile 58 - Spalte 5, Zeile 22 * * Spalte 7, Zeile 36 - Spalte 8, Zeile 22 * * Abbildungen 4, 6, 8, 9, 15, 16, 17, 19 *	1-5	
A,D	JP 9 306594 A (SUMITOMO WIRING SYSTEMS) 28. November 1997 (1997-11-28) * Anspruch 1 * * Absatz [0005] * * Absatz [0021] - Absatz [0024] *	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 16. März 2012	Prüfer Henrich, Jean-Pascal
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 Patentedokument, 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	

 2
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 10 00 3103

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.

16-03-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1906492 A1	02-04-2008	AT 504963 T AU 2007219350 A1 CA 2604082 A1 CN 2896603 Y EP 1906492 A1 US 7351088 B1	15-04-2011 17-04-2008 29-03-2008 02-05-2007 02-04-2008 01-04-2008
EP 0863576 A1	09-09-1998	DE 69806984 D1 DE 69806984 T2 EP 0863576 A1 JP 3799510 B2 JP 10255901 A US 6165009 A	12-09-2002 12-12-2002 09-09-1998 19-07-2006 25-09-1998 26-12-2000
JP 9306594 A	28-11-1997	JP 3127825 B2 JP 9306594 A	29-01-2001 28-11-1997

EPO FORM P0461

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