

(19)



(11)

EP 1 699 115 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

26.12.2007 Patentblatt 2007/52

(51) Int Cl.:

H01R 13/502 (2006.01)

H01R 13/52 (2006.01)

H01R 13/42 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

06.09.2006 Patentblatt 2006/36

(21) Anmeldenummer: **06003778.5**

(22) Anmeldetag: **24.02.2006**

(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: **05.03.2005 DE 102005010217**

01.09.2005 DE 102005041471

(71) Anmelder: **Hirschmann Automotive GmbH**

6830 Rankweil-Brederis (AT)

(72) Erfinder:

- **Bürk, Thomas**
75378 Bad Liebenzell (DE)
- **Dirnbauer, Dagmar**
6752 Dalaas (DE)

(74) Vertreter: **Thul, Hermann**

Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH
Rheinmetall Platz 1
40476 Düsseldorf (DE)

(54) **Stecker oder Kuppler einer Steckverbindung für die Anwendung im Fahrzeugbereich**

(57) Die Erfindung betrifft einen Stecker oder einen Kuppler einer Steckverbindung für die Anwendung im Fahrzeugbereich, wobei der Stecker oder der Kuppler ein Gehäuse (2) zur Aufnahme mehrerer Kontaktpartner aufweist, wobei zumindest eine Verriegelung der Kon-

taktpartner in dem Gehäuse (2) erfolgt, wobei erfindungsgemäß vorgesehen ist, dass in das Gehäuse (2) ein Kontakträger (1), der zur Aufnahme der Kontaktpartner ausgebildet ist, dichtend einsetzbar ist und der Kontakträger (1) Mittel zur Verriegelung der Kontaktpartner innerhalb des Kontakträgers (1) aufweist.

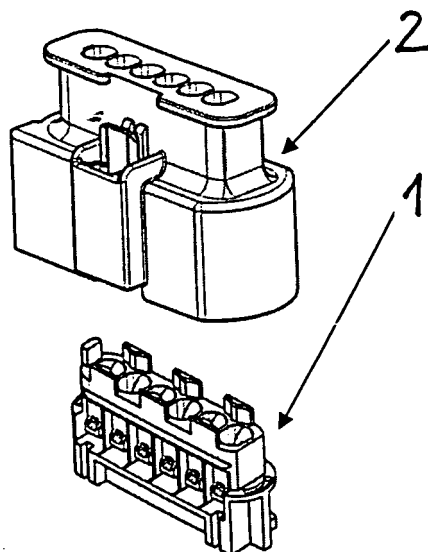


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 00 3778

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 056 161 A (YAZAKI CORP [JP]) 29. November 2000 (2000-11-29) * Abbildung 1 *	1-6	INV. H01R13/502 H01R13/52 H01R13/42
X	DE 102 56 374 B3 (PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]) 15. Juli 2004 (2004-07-15) * Abbildungen 1,2 *	1-6	
X	US 2002/076995 A1 (KURIMOTO NAOYA [JP] ET AL) 20. Juni 2002 (2002-06-20) * das ganze Dokument *	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 14. November 2007	Prüfer Salojärvi, Kristiina
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 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 00 3778

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.

14-11-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1056161 A	29-11-2000	JP 3517156 B2	05-04-2004
		JP 2000340288 A	08-12-2000
		US 6186829 B1	13-02-2001
DE 10256374 B3	15-07-2004	KEINE	
US 2002076995 A1	20-06-2002	KEINE	

EPO FORM P0461

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