



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.03.2012 Patentblatt 2012/10

(51) Int Cl.:
H01R 12/14^(0000.00) H01R 13/64^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.04.2009 Patentblatt 2009/17

(21) Anmeldenummer: **08017936.9**

(22) Anmeldetag: **14.10.2008**

(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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(71) Anmelder: **Hirschmann Automotive GmbH**
6830 Rankweil-Brederis (AT)

(72) Erfinder: **Denz, Alexander**
6800 Feldkirch (AT)

(30) Priorität: **16.10.2007 DE 102007049434**

(74) Vertreter: **Thul, Hermann**
Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH
Rheinmetall Platz 1
40476 Düsseldorf (DE)

(54) **Kuppler und Stecker einer Steckverbindung mit Koshiri-Sicherheit**

(57) Kuppler (10) einer Steckverbindung, mit einem Kupplergehäuse (11) in dem zumindest eine Kontakt-kammer (12) zur Aufnahme eines Kontaktpartners angeordnet ist, wobei stirnseitig das Kupplergehäuse (11) an zumindest einer Ecke mit einer Abschrägung (13) versehen ist, **dadurch gekennzeichnet, dass** das Kupplergehäuse (11) eine abstehende Federlasche (15) aufweist, die im Bereich ihres freien Endes einen Absatz (16) aufweist, wobei das Kupplergehäuse (11) und die Federlasche (15) ein einstückiges Bauteil bilden. Stecker (20) einer Steckverbindung, mit einem Steckergehäuse (21), in dem zumindest ein Kontaktstift (22) angeordnet ist, wobei das Steckergehäuse (21) eine umlaufende Außenwandung (23) aufweist, **dadurch gekennzeichnet, dass** ein Teil der Außenwandung (23) einen zurückgesetzten Wandungsbereich (233) aufweist, der über einen Wandbereich (234) mit der übrigen Außenwandung (23) verbunden ist.

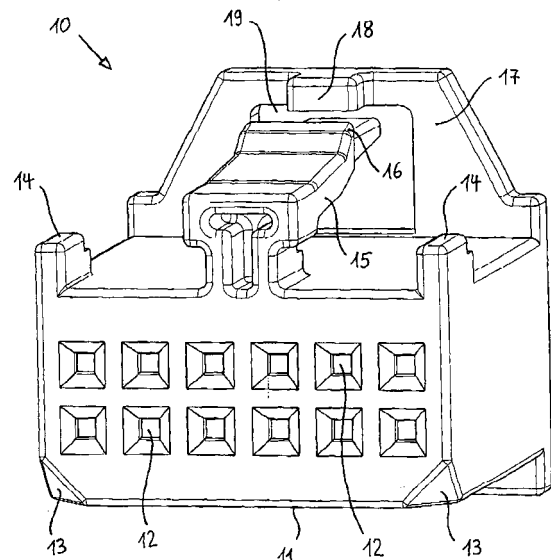


FIG. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 08 01 7936

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 103 33 718 A1 (YAZAKI CORP [JP]) 26. Februar 2004 (2004-02-26) * das ganze Dokument *	1-4,8-10	INV. H01R12/14 H01R13/64
X	EP 0 676 828 A2 (SUMITOMO WIRING SYSTEMS [JP]) 11. Oktober 1995 (1995-10-11) * Abbildung 1 *	5,6	
Y	DE 100 12 324 A1 (FCI AUTOMOTIVE DEUTSCHLAND GMB [DE]) 4. Oktober 2001 (2001-10-04) * Abbildung 1 *	1-4,9,10	
X	US 4 820 169 A (WEBER RONALD M [US] ET AL) 11. April 1989 (1989-04-11) * Abbildung 1a *	5-7	
Y	US 5 234 356 A (MAEJIMA TOSHIRO [JP] ET AL) 10. August 1993 (1993-08-10) * Abbildungen 1,6 *	8	
A	EP 0 768 734 A2 (YAZAKI CORP [JP]) 16. April 1997 (1997-04-16) * Abbildung 1 *	8	
A	FR 2 174 711 A1 (HEURTEY SA [FR]) 19. Oktober 1973 (1973-10-19) * Abbildungen 1-4 *	5,6	
		8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 30. Januar 2012	Prüfer Arenz, Rainer
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	

1
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 08 01 7936

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.

30-01-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10333718 A1	26-02-2004	DE 10333718 A1	26-02-2004
		GB 2393045 A	17-03-2004
		JP 2004063135 A	26-02-2004
		US 2004161961 A1	19-08-2004
EP 0676828 A2	11-10-1995	DE 69517359 D1	13-07-2000
		DE 69517359 T2	22-02-2001
		EP 0676828 A2	11-10-1995
		JP 2910558 B2	23-06-1999
		JP 7282904 A	27-10-1995
		US 5613881 A	25-03-1997
DE 10012324 A1	04-10-2001	KEINE	
US 4820169 A	11-04-1989	KEINE	
US 5234356 A	10-08-1993	JP 2563323 Y2	18-02-1998
		JP H0466784 U	12-06-1992
		US 5234356 A	10-08-1993
EP 0768734 A2	16-04-1997	DE 69611423 D1	08-02-2001
		DE 69611423 T2	23-08-2001
		EP 0768734 A2	16-04-1997
		ES 2153529 T3	01-03-2001
		JP 3183382 B2	09-07-2001
		JP 9115607 A	02-05-1997
		US 5775932 A	07-07-1998
FR 2174711 A1	19-10-1973	ES 412439 A1	01-01-1976
		FR 2174711 A1	19-10-1973

EPO FORM P0461

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