



(11) EP 2 051 333 A3

(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

(30) Priorität: 16.10.2007 DE 102007049434

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

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

(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 Kontaktkammer (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.

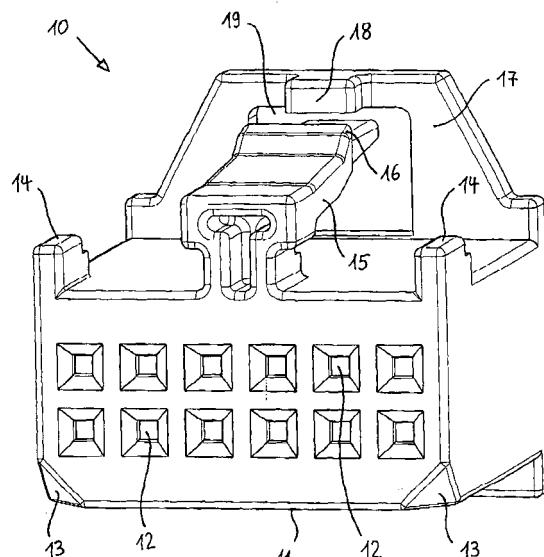


FIG. 1



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)	5,6	
Y	* Abbildung 1 *	1-4,9,10	
X	DE 100 12 324 A1 (FCI AUTOMOTIVE DEUTSCHLAND GMB [DE]) 4. Oktober 2001 (2001-10-04)	5-7	
Y	* Abbildung 1 *	8	
Y	US 4 820 169 A (WEBER RONALD M [US] ET AL) 11. April 1989 (1989-04-11)	8	
	* Abbildung 1a *		
A	US 5 234 356 A (MAEJIMA TOSHIRO [JP] ET AL) 10. August 1993 (1993-08-10)	1	
	* Abbildungen 1,6 *		
A	EP 0 768 734 A2 (YAZAKI CORP [JP]) 16. April 1997 (1997-04-16)	5,6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
	* Abbildung 1 *		H01R
A	FR 2 174 711 A1 (HEURTEY SA [FR]) 19. Oktober 1973 (1973-10-19)	8	
	* Abbildungen 1-4 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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