



(11) **EP 2 200 126 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.09.2011 Patentblatt 2011/36

(51) Int Cl.:
H01R 12/20^(0000.00)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.06.2010 Patentblatt 2010/25

(21) Anmeldenummer: **09175164.4**

(22) Anmeldetag: **05.11.2009**

(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 RS

(71) Anmelder: **Robert Bosch GmbH
70442 Stuttgart (DE)**

(72) Erfinder: **Lux, Markus
71364 Winnenden (DE)**

(30) Priorität: **16.12.2008 DE 102008054724**

(54) **Elektrischer Steckverbinder**

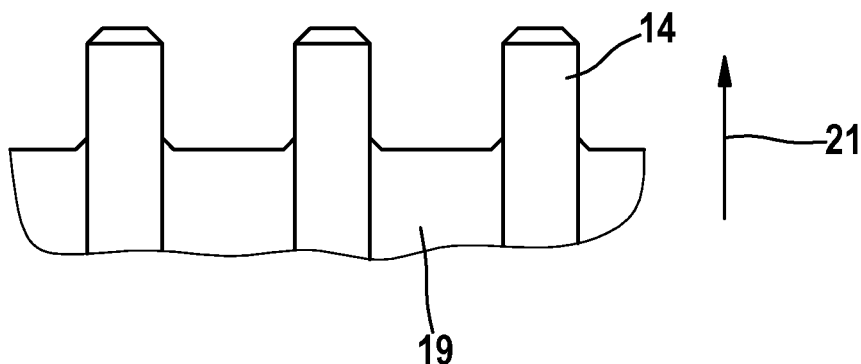
(57) Ein elektrischer Steckverbinder (11) mit einem Steckergehäuse (12), in dem Kontaktelemente (14) la-
gefiziert angebracht sind, ist so auszugestalten, dass die
Kontaktabschnitte (14) gegen eine radiale Verlagerung
stabilisiert sind.

Die erfolgt durch wenigstens ein Abstützelement

(18), das als Wand (19) ausgebildet, jeweils eine Reihe
von Kontaktabschnitten (14) der Kontaktelemente (13)
beaufschlagt und ein radiales Umknicken der Kontakt-
abschnitte (14) verhindert.

Der elektrische Steckverbinder (11) wird vorzugs-
weise in der Automobilindustrie eingesetzt.

Fig. 1



EP 2 200 126 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 17 5164

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 729 206 A2 (WHITAKER CORP [US]) 28. August 1996 (1996-08-28) * Spalten 1-11; Abbildungen 2,5,9-12 *	1-6,9,11	INV. H01R12/20
X	US 2005/070172 A1 (CHENG WEI YA [CN] ET AL) 31. März 2005 (2005-03-31) * Abbildung 5 *	1-7	
X	US 5 667 403 A (YAZAKI CORP [JP]; TOYOTA MOTOR CO LTD [JP]) 16. September 1997 (1997-09-16) * Abbildung 1 *	1-5,9,11	
X	US 6 565 389 B1 (IGARASHI ISAO [JP]) 20. Mai 2003 (2003-05-20) * Abbildungen 15,16 *	1-6,8,9	
X	WO 2004/030158 A2 (MOLEX INC [US]) 8. April 2004 (2004-04-08) * Abbildung 6 *	1,2,5,6,9	
X	US 5 766 033 A (DAVIS WAYNE SAMUEL [US]) 16. Juni 1998 (1998-06-16) * Abbildung 8 *	1-6,9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H01R
X	US 6 371 817 B1 (SHI GUANGXING [CN] ET AL) 16. April 2002 (2002-04-16) * Abbildungen 6,7,8 *	1-6,9,11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 29. Juli 2011	Prüfer Baur, Christoph
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 17 5164

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

29-07-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0729206	A2	28-08-1996	BR	9600710 A	30-12-1997
			DE	69609644 D1	14-09-2000
			DE	69609644 T2	28-12-2000
			JP	8250217 A	27-09-1996

US 2005070172	A1	31-03-2005	CN	1601830 A	30-03-2005

US 5667403	A	16-09-1997	DE	4446854 A1	17-08-1995
			GB	2285714 A	19-07-1995
			JP	2874151 B2	24-03-1999
			JP	7201414 A	04-08-1995

US 6565389	B1	20-05-2003	KR	20010060315 A	06-07-2001
			TW	463420 B	11-11-2001

WO 2004030158	A2	08-04-2004	AU	2003282873 A1	19-04-2004
			CN	1742411 A	01-03-2006
			EP	1459414 A2	22-09-2004
			JP	4068618 B2	26-03-2008
			JP	2006500749 A	05-01-2006

US 5766033	A	16-06-1998	KEINE		

US 6371817	B1	16-04-2002	TW	470220 U	21-12-2001

EPO FORM P0461

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