

(19)



(11)

EP 2 296 235 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.05.2012 Patentblatt 2012/19

(51) Int Cl.:
H01R 13/422 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.03.2011 Patentblatt 2011/11

(21) Anmeldenummer: **10166130.4**

(22) Anmeldetag: **16.06.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL 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:
BA ME RS

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

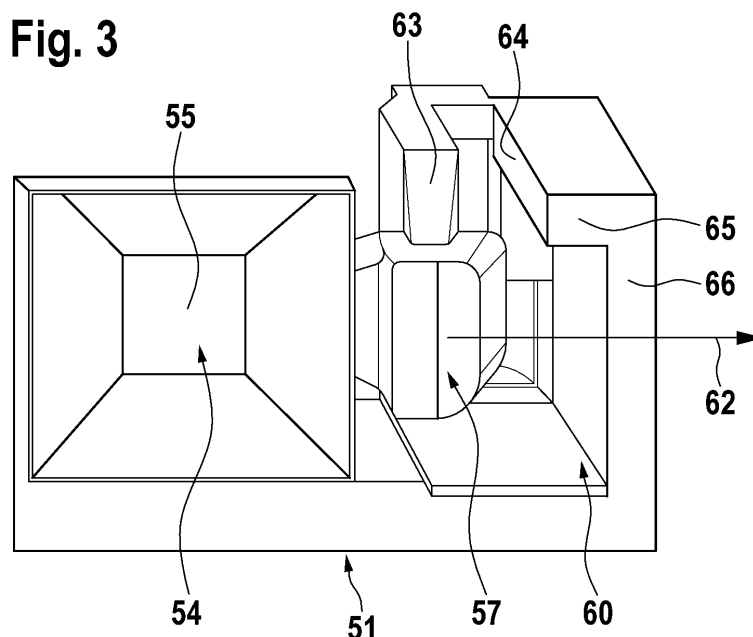
(72) Erfinder: **Kroeckel, Markus
71701, Schwieberdingen (DE)**

(30) Priorität: **11.09.2009 DE 102009029382**

(54) Steckverbindung für wenigstens ein elektrisches Kontaktelement

(57) Die Erfindung betrifft eine Steckverbindung (50; 70) für wenigstens ein elektrisches Kontaktelement, mit einem das wenigstens eine elektrische Kontaktelement aufnehmenden Steckergehäuse (51; 71), das für jedes elektrische Kontaktelement eine Aufnahme (52) aufweist, in die das elektrische Kontaktelement einschiebbar ist, mit einem an dem elektrischen Kontaktelement ausgebildeten Rastabschnitt, der mit einem Rasthaken (58) an einem Rastelement (57) zusammenwirkt, wobei das Rastelement (57) in dem Steckergehäuse (51; 71)

elastisch auslenkbar angeordnet ist und mit einer in dem Steckergehäuse (51; 71) angeordneten Anschlagfläche (64; 72), die mit dem Rastelement (57) zusammenwirkt, um den Bewegungsweg des Rastelements (57) zu begrenzen. Erfindungsgemäß ist es vorgesehen, dass die Anschlagfläche (64; 72) in einer Ebene oberhalb bzw. unterhalb des Rastelements (57) angeordnet ist und, dass das Rastelement (57) ein Anschlagelement (63) aufweist, das an der Oberseite bzw. der Unterseite des Rastelements (57) angeordnet ist und das mit der Anschlagfläche (64; 72) zusammenwirkt.

Fig. 3**EP 2 296 235 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 16 6130

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2004/192109 A1 (FUKATSU YUKIHIRO [JP] ET AL) 30. September 2004 (2004-09-30) * Abbildung 14 *	1-10	INV. H01R13/422
X	DE 197 36 420 A1 (WHITAKER CORP [US]) 25. Februar 1999 (1999-02-25) * Abbildungen 1-5,9,11, *	1	
X	DE 10 2005 050779 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 26. April 2007 (2007-04-26) * Abbildung 1 *	1	
X	DE 37 20 751 A1 (AMP INC [US]) 7. Januar 1988 (1988-01-07) * Abbildung 7 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 4. April 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 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 16 6130

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.

04-04-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2004192109 A1	30-09-2004	CN 1536716 A	13-10-2004
		DE 102004014431 A1	11-11-2004
		JP 2004296182 A	21-10-2004
		US 2004192109 A1	30-09-2004
DE 19736420 A1	25-02-1999	AU 8557198 A	16-03-1999
		DE 19736420 A1	25-02-1999
		WO 9910952 A1	04-03-1999
DE 102005050779 A1	26-04-2007	DE 102005050779 A1	26-04-2007
		WO 2007048665 A1	03-05-2007
DE 3720751 A1	07-01-1988	KEINE	

EPO FORM P0461

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