



(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)

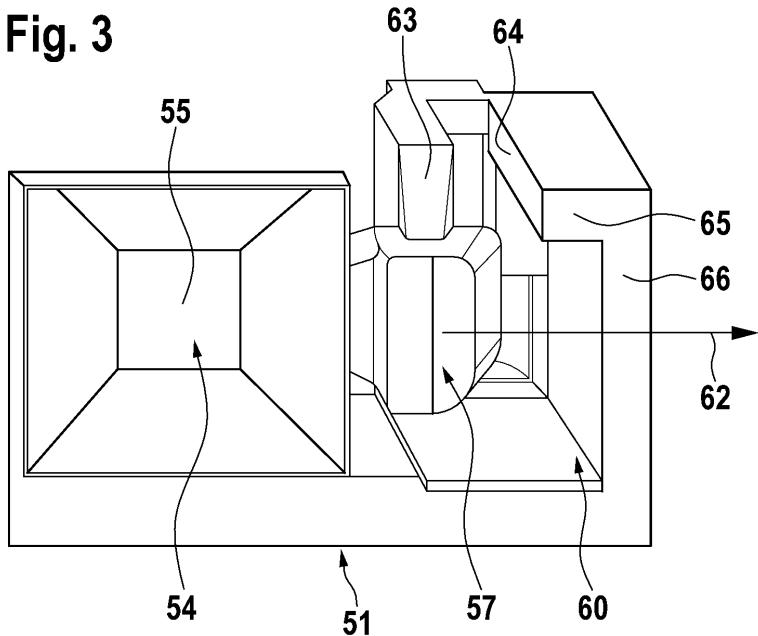
(30) Priorität: 11.09.2009 DE 102009029382

(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





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 16 6130

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|--|---|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betritt 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 | | | |
| 2 | Recherchenort München | Abschlußdatum der Recherche 4. April 2012 | Prüfer Arenz, Rainer |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | 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 | |
| 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 | | | |

**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 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.

04-04-2012

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