



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.12.2012 Patentblatt 2012/51

(51) Int Cl.:
H01R 13/514 (2006.01) **H01R 13/52** (2006.01)
H01R 43/20 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.10.2012 Patentblatt 2012/41

(21) Anmeldenummer: **12158398.3**

(22) Anmeldetag: **07.03.2012**

(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 RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

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

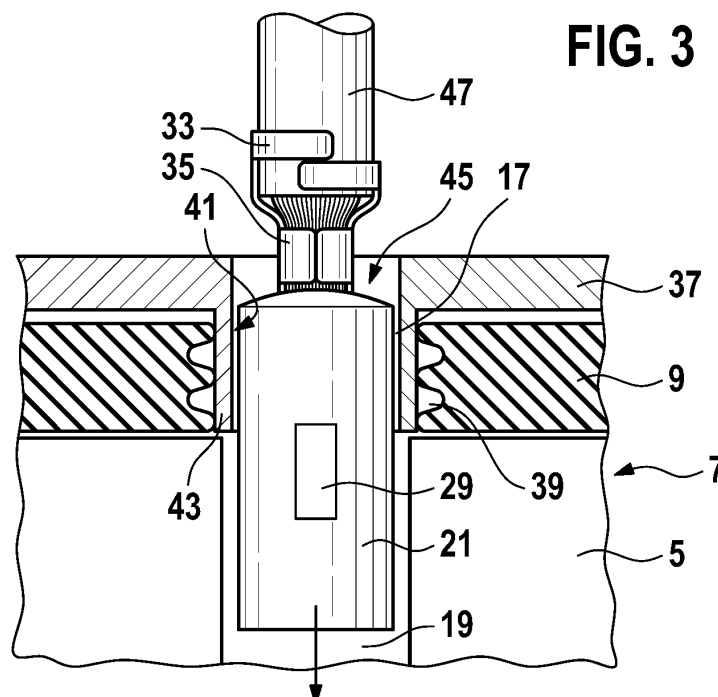
(72) Erfinder: **Schoenfeld, Michael**
70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)

(30) Priorität: **06.04.2011 DE 102011006836**

(54) **Steckverbinder mit Einführhilfe zum Einführen von Kontaktelementen**

(57) Es wird ein Steckverbinder zum Verbinden mit einem Gegenstecker beispielsweise in Kraftfahrzeugen beschrieben. Der Steckverbinder weist ein Gehäuseteil (5), eine Dichtmatte (9) und eine Druckplatte (37) auf. An der Druckplatte (37) ist eine Einführhilfe (41), beispielsweise in Form einer integral mit der Druckplatte (37) ausgebildeten zylindrischen Umrandung (43), vorgesehen. Die Einführhilfe (41) ist relativ zu der Dichtmatte (9) in

Längsrichtung verlagerbar, so dass sie, nachdem das Kontaktelement (21) in dem Kontaktaufnahmeraum (19) verankert ist, zurückgefahren werden kann und die Ränder der Dichtmatte (9) sich dichtend um ein an dem Kontaktelement (21) angecrimptes Kabel (47) legen können. Die Einführhilfe (41) verhindert dabei beim Einführen des Kontaktelementes (21) in einen Kontaktaufnahmeraum (19) des Steckverbinders eine Beschädigung der Dichtmatte (9).





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 15 8398

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 398 585 B1 (FUKUDA MASARU [JP]) 4. Juni 2002 (2002-06-04) * das ganze Dokument *	1,2,4-10	INV. H01R13/514 H01R13/52 H01R43/20
X	US 2008/318473 A1 (MORIKAWA SATOSHI [JP] ET AL) 25. Dezember 2008 (2008-12-25) * Absätze [0046] - [0066]; Abbildungen 1-3 *	1,3-6,8	
X	GB 2 125 513 A (AMP INC) 7. März 1984 (1984-03-07) * das ganze Dokument *	9	
A	EP 0 072 104 A1 (AMP INC [US]) 16. Februar 1983 (1983-02-16) * das ganze Dokument *	9	
A,D	DE 10 2006 017448 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 18. Oktober 2007 (2007-10-18) * das ganze Dokument *	1,9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		9. November 2012	Tille, Daniel
KATEGORIE DER GENANTEN 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			

 1
EPO FORM 1503 03.82 (F04C03)

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

EP 12 15 8398

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.

09-11-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6398585 B1	04-06-2002	DE 69937083 T2	12-06-2008
		EP 0948093 A1	06-10-1999
		JP 3547988 B2	28-07-2004
		JP 11283695 A	15-10-1999
		US 6398585 B1	04-06-2002

US 2008318473 A1	25-12-2008	DE 102008028325 A1	15-01-2009
		US 2008318473 A1	25-12-2008

GB 2125513 A	07-03-1984	KEINE	

EP 0072104 A1	16-02-1983	DE 3268266 D1	13-02-1986
		EP 0072104 A1	16-02-1983
		ES 273659 U	16-05-1984
		JP 58026469 A	16-02-1983
		US 4497531 A	05-02-1985

DE 102006017448 A1	18-10-2007	DE 102006017448 A1	18-10-2007
		JP 2007287689 A	01-11-2007
		US 2007249214 A1	25-10-2007

EPO FORM P0461

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