



(11) **EP 2 075 884 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**23.01.2013 Patentblatt 2013/04**

(51) Int Cl.:  
**H01R 43/26 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**01.07.2009 Patentblatt 2009/27**

(21) Anmeldenummer: **08105926.3**

(22) Anmeldetag: **03.12.2008**

(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**

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

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

(30) Priorität: **27.12.2007 DE 102007063332**

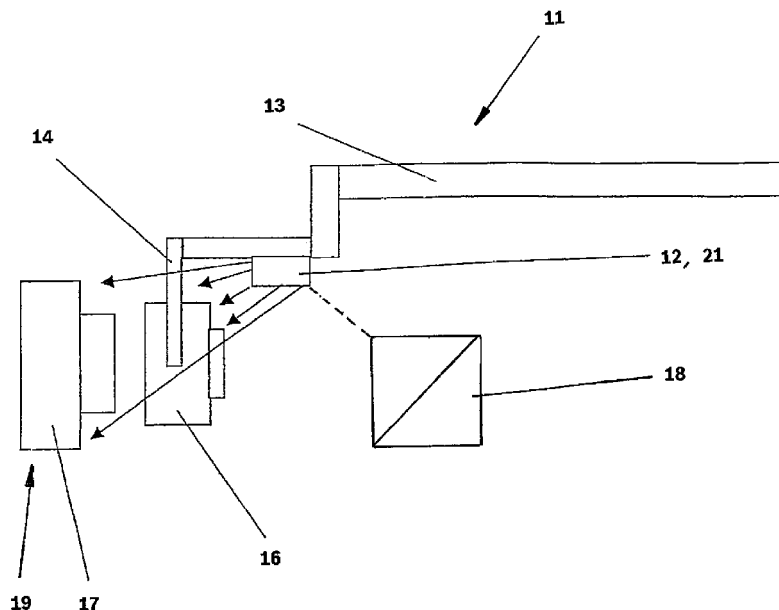
(54) **Prüfvorrichtung für eine Steckverbindung**

(57) Ein Prüfvorrichtung (11) für eine Steckverbindung (19) ist so auszuführen, dass die Steckverbindung (19) in fertigungstechnisch günstiger Weise hergestellt und geprüft werden kann.

Dazu weist die Prüfvorrichtung (11) einen Sensor (12, 21) auf, dessen Erfassungsbereich das Ineinanderschieben von Steckverbindern (16, 17) der Steckverbin-

dung (19) beinhaltet. Die von dem Sensor (12, 21) erfassten Daten werden einem Komparator (18) zugeleitet, der diese mit hinterlegten Vergleichsmustern, die den Steckvorgang in dessen Endlage vergleicht und der ein gut/schlecht-Signal generiert.

Die Prüfvorrichtung (11) wird vorzugsweise bei der Produktion von Kraftfahrzeugen eingesetzt.



**Fig. 1**

**EP 2 075 884 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 10 5926

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 103 08 403 A1 (KANNENBERG DIRK-UWE [DE]) 16. September 2004 (2004-09-16) * das ganze Dokument *	1-5	INV. H01R43/26
A	EP 1 645 921 A1 (FEHLINGS AUTOMATION GMBH [DE] FEHLINGS JUERGEN [DE]; FEHLINGS MARGOT []) 12. April 2006 (2006-04-12) * das ganze Dokument *	1-5	
X	US 7 291 032 B1 (CARVER BRIAN LUTHER [US] ET AL) 6. November 2007 (2007-11-06) * Spalte 3 - Spalte 10; Abbildungen 4-14 *	1-5	
A	US 5 222 164 A (BASS SR ROBERT H [US] ET AL) 22. Juni 1993 (1993-06-22) * Spalte 3 - Spalte 5 *	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R G05B G06F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>17. Dezember 2012</b>	Prüfer <b>Durand, François</b>
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 03.02 (P04C03)

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

EP 08 10 5926

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.

17-12-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10308403	A1	16-09-2004	KEINE	
-----				
EP 1645921	A1	12-04-2006	AT 353148 T	15-02-2007
			EP 1645921 A1	12-04-2006
			ES 2281731 T3	01-10-2007
-----				
US 7291032	B1	06-11-2007	US 7291032 B1	06-11-2007
			US 2008026625 A1	31-01-2008
-----				
US 5222164	A	22-06-1993	KEINE	
-----				

EPO FORM P0461

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