

(19)



(11)

**EP 1 998 411 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

**02.12.2009 Patentblatt 2009/49**

(51) Int Cl.:

**H01R 13/426** <sup>(2006.01)</sup>

**H01R 13/631** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:

**03.12.2008 Patentblatt 2008/49**

(21) Anmeldenummer: **08001104.2**

(22) Anmeldetag: **22.01.2008**

(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**

(30) Priorität: **01.06.2007 DE 202007007831 U**

(71) Anmelder: **ERICH JAEGER GmbH + Co. KG**  
**61169 Friedberg (DE)**

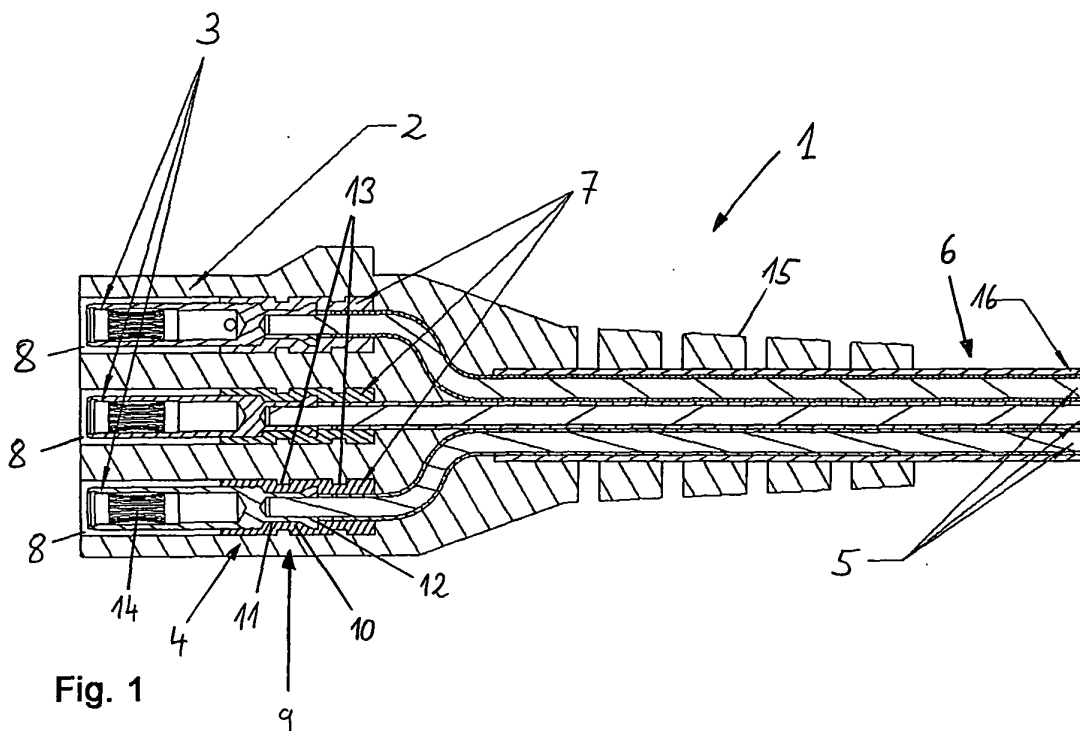
(72) Erfinder: **Wiese, Wolfgang**  
**61389 Schmitten (DE)**

(74) Vertreter: **KEIL & SCHAAFHAUSEN**  
**Patentanwälte**  
**Cronstettenstraße 66**  
**60322 Frankfurt am Main (DE)**

### (54) Elektrischer Steckverbinder

(57) Die Erfindung betrifft einen elektrischen Steckverbinder mit einem Kontaktgehäuse (2) und mehreren elektrischen Kontakten (3), insbesondere zur Herstellung elektrischer Steckverbindungen im Kraftfahrzeugbereich, wobei in einem Kontaktfuß (4) der elektrischen Kontakte (3) eine Leitung (5) eines Kabels (6) elektrisch

leitend festgelegt ist und die Kontakte (3) in dem Kontaktgehäuse (2) fixiert sind. Um die Steckverbindung einfach und mit weniger Kraftaufwand herstellen zu können, ist vorgeschlagen, dass die Kontakte (3) in dem Kontaktgehäuse (2) über ein elastisches Halteelement (7) festgelegt sind.



**Fig. 1**

**EP 1 998 411 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 08 00 1104

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 14 40 734 A1 (BURNDY CORP [US]) 27. Februar 1969 (1969-02-27)	1-8	INV. H01R13/426
Y	* das ganze Dokument *	10-12	H01R13/631
	-----		
X	US 5 934 945 A (PETERSEN CARL C [US] ET AL) 10. August 1999 (1999-08-10)	1-8	
Y	* das ganze Dokument *	10-12	
	-----		
X	US 5 482 470 A (ATSUMI KEIGO [JP] ET AL) 9. Januar 1996 (1996-01-09)	1-8	
Y	* das ganze Dokument *	10-12	
	-----		
X	US 5 374 202 A (ANDERSON JAMES D [US]) 20. Dezember 1994 (1994-12-20)	1-6,10, 11	
	* Zusammenfassung *		
	* Spalte 4, Zeile 40 - Spalte 5, Zeile 8 *		
	* Abbildungen 2,8A,8B *		
	-----		
X	US 4 387 945 A (MACAVOY DAVID W) 14. Juni 1983 (1983-06-14)	1-7,11	
	* das ganze Dokument *		
	-----		
X	US 3 182 278 A (FREDERICK BRIDLE KENNET) 4. Mai 1965 (1965-05-04)	1-3,9	H01R
	* Zusammenfassung *		
	* Spalte 2, Zeile 69 - Spalte 3, Zeile 8 *		
	* Abbildungen 1-4 *		
	-----		
X	DE 102 42 429 A1 (YAZAKI CORP [JP]) 8. Mai 2003 (2003-05-08)	1,3-6,9, 11	
	* das ganze Dokument *		
	-----		
Y	DE 200 14 473 U1 (JAEGER ERICH GMBH & CO KG [DE]) 7. Dezember 2000 (2000-12-07)	10,11	
	* Zusammenfassung *		
	* Abbildungen 1-3 *		
	-----		
	-/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		26. Oktober 2009	
		Prüfer	
		Chelbosu, Liviu	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 00 1104

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 20 2005 011694 U1 (JAEGER ERICH GMBH & CO KG [DE]) 6. Oktober 2005 (2005-10-06) * Zusammenfassung * * Abbildung 1 *	12	
A	-----	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>26. Oktober 2009</b>	Prüfer <b>Chelbosu, Liviu</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 : 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 08 00 1104

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.

26-10-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 1440734	A1	27-02-1969	BE	601541 A1	17-07-1961
			CH	373440 A	30-11-1963
			FR	1284351 A	09-02-1962
			GB	936926 A	18-09-1963
			NL	262707 A	15-03-1971
-----					
US 5934945	A	10-08-1999	KEINE		
-----					
US 5482470	A	09-01-1996	KEINE		
-----					
US 5374202	A	20-12-1994	KEINE		
-----					
US 4387945	A	14-06-1983	CA	1174317 A1	11-09-1984
			EP	0069615 A1	12-01-1983
			JP	58044680 A	15-03-1983
-----					
US 3182278	A	04-05-1965	CH	391822 A	15-05-1965
			GB	1030694 A	25-05-1966
-----					
DE 10242429	A1	08-05-2003	JP	2003086288 A	20-03-2003
			US	2003049957 A1	13-03-2003
-----					
DE 20014473	U1	07-12-2000	KEINE		
-----					
DE 202005011694	U1	06-10-2005	EP	1746690 A2	24-01-2007
-----					

EPO FORM P0461

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