



(11) EP 1 998 411 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.12.2009 Patentblatt 2009/49**

(51) Int Cl.:  
**H01R 13/426 (2006.01)**      **H01R 13/631 (2006.01)**

(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)**

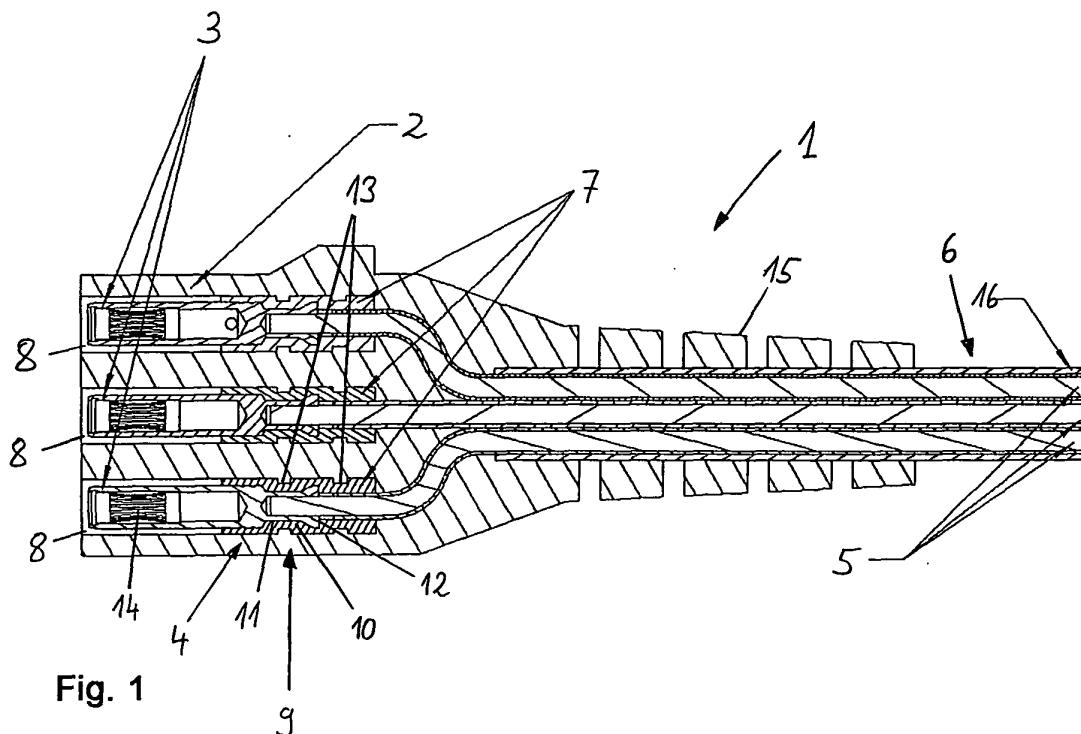
(72) Erfinder: **Wiese, Wolfgang  
61389 Schmitten (DE)**

(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.





## 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) * das ganze Dokument *	1-8	INV. H01R13/426 H01R13/631
Y	-----	10-12	
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) * Zusammenfassung * * Spalte 4, Zeile 40 - Spalte 5, Zeile 8 * * Abbildungen 2,8A,8B *	1-6,10, 11	
-----			
X	US 4 387 945 A (MACAVOY DAVID W) 14. Juni 1983 (1983-06-14) * das ganze Dokument *	1-7,11	
-----			
X	US 3 182 278 A (FREDERICK BRIDLE KENNETH) 4. Mai 1965 (1965-05-04) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 69 - Spalte 3, Zeile 8 * * Abbildungen 1-4 *	1-3,9	H01R
-----			
X	DE 102 42 429 A1 (YAZAKI CORP [JP]) 8. Mai 2003 (2003-05-08) * das ganze Dokument *	1,3-6,9, 11	
-----			
Y	DE 200 14 473 U1 (JAEGER ERICH GMBH & CO KG [DE]) 7. Dezember 2000 (2000-12-07) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1-3 *	10,11	
-----			
		-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 26. Oktober 2009	Prüfer Chelbosu, Liviu
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	.....		
C : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
P : Zwischenliteratur			



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 00 1104

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)						
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch							
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)						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <p>2</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>Den Haag</td> <td>26. Oktober 2009</td> <td>Chelbosu, Liviu</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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      .....      &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	Den Haag	26. Oktober 2009	Chelbosu, Liviu
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
Den Haag	26. Oktober 2009	Chelbosu, Liviu							

**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 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.

26-10-2009

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