



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**23.01.2008 Patentblatt 2008/04**

(51) Int Cl.:  
**H01R 13/405<sup>(2006.01)</sup> H01R 43/24<sup>(2006.01)</sup>**  
**H01R 13/58<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**06.09.2006 Patentblatt 2006/36**

(21) Anmeldenummer: **06003777.7**

(22) Anmeldetag: **24.02.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK YU**

(72) Erfinder:  
• **Perle, Marcel**  
**6800 Feldkirch (DE)**  
• **Kopf, Martin**  
**6842 Koblach (DE)**  
  
(74) Vertreter: **Thul, Hermann**  
**Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH**  
**Rheinmetall Platz 1**  
**40476 Düsseldorf (DE)**

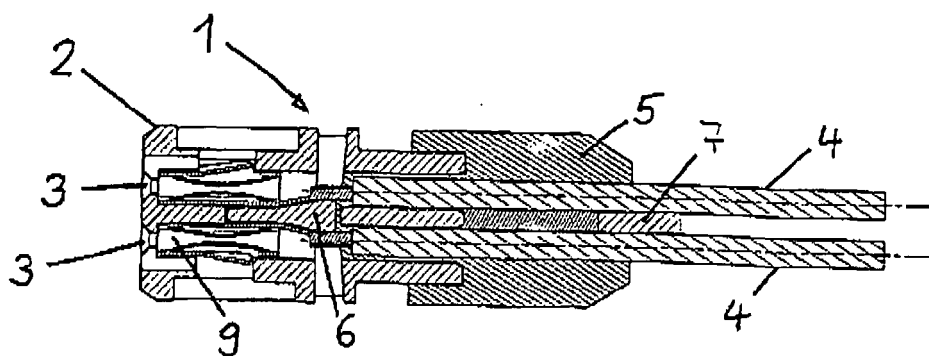
(30) Priorität: **02.03.2005 DE 102005009442**

(71) Anmelder: **Hirschmann Automotive GmbH**  
**6830 Rankweil-Brederis (AT)**

(54) **Elektrischer Steckverbinder**

(57) Die Erfindung betrifft einen Steckverbinder (1) mit zumindest einem in einem vorgefertigten Gehäuse (2) festlegbaren Kontaktpartner (9), der an einem Ende eines elektrischen Leiters (4) angeordnet und mit diesem elektrisch kontaktiert ist, wobei das Gehäuse (2) in dem Bereich, in dem der zumindest eine elektrische Leiter (4)

in das Gehäuse (2) hinein geführt ist, mit einer Spritzgussmasse (5) umgebbar ist, wobei erfindungsgemäß vorgesehen ist, dass ein mehrere elektrische Leiter (4) in einer vorgebbaren Lage zueinander festlegbares Element (7) vorgesehen ist, wobei dieses Element (7) zumindest teilweise, insbesondere vollständig, mit der Spritzgussmasse (5) umgebbar ist.



**FIG. 5**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 00 3777

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 832 931 B1 (WU JERRY [US]) 21. Dezember 2004 (2004-12-21)	1-3	INV. H01R13/405 H01R43/24 H01R13/58
A	* das ganze Dokument *	4-8	
X	US 2003/129875 A1 (HO YI-TSE [TW]) 10. Juli 2003 (2003-07-10)	1-3	
A	* Abbildung 4 *	4-8	
X	US 6 203 376 B1 (MAGAJNE MICHAEL F [US] ET AL) 20. März 2001 (2001-03-20)	1	
	* Abbildung 2 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		10. Dezember 2007	Salojärvi, Kristiina
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 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 (P04C03)

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

EP 06 00 3777

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.

10-12-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6832931 B1	21-12-2004	CN 1691421 A CN 2749077 Y	02-11-2005 28-12-2005
US 2003129875 A1	10-07-2003	JP 3738442 B2 JP 2004039612 A TW 519322 Y	25-01-2006 05-02-2004 21-01-2003
US 6203376 B1	20-03-2001	DE 60021845 D1 DE 60021845 T2 EP 1109253 A2 JP 3565166 B2 JP 2001230018 A	15-09-2005 26-01-2006 20-06-2001 15-09-2004 24-08-2001

EPO FORM P0461

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