

(19)



(11)

**EP 1 662 620 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.04.2008 Patentblatt 2008/14**

(51) Int Cl.:  
**H01R 13/627<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**31.05.2006 Patentblatt 2006/22**

(21) Anmeldenummer: **05017829.2**

(22) Anmeldetag: **17.08.2005**

(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**

(30) Priorität: **25.11.2004 DE 102004057093**

(71) Anmelder: **Yazaki Europe Ltd.  
Hemel Hempstead,  
Hertfordshire HP2 7AU (GB)**

(72) Erfinder:  
• **Lekic, Mario**  
**10000 Zagreb (HR)**  
• **Vida, Dragutin**  
**10000 Zagreb (HR)**  
• **Lutsch, Harald-Michael**  
**64331 Weiterstadt (DE)**

(74) Vertreter: **Harwardt, Günther et al**  
**Neumann Müller Oberwalleney & Partner**  
**Patentanwälte**  
**Overstolzenstrasse 2a**  
**50677 Köln (DE)**

### (54) Elektrische Steckverbindung

(57) Steckverbindung umfassend  
- einen ersten Steckverbinder (1), der  
- ein Gehäuse (5) aufweist und dem erste Verriegelungsmittel (10) zugeordnet sind,  
- einen Schieber (19) aufweist  
- einen zweiten Steckverbinder (3), der  
- eine Aufnahme (31) für erste Gegenkontaktelemente (32) bildet  
- zweite Verriegelungsmittel (33) aufweist

- zweite Haltemittel (36) aufweist  
- zweite Gegenkontaktelemente (34) aufnimmt wobei die ersten Haltemittel (36) am Schieber (19) und die zweite Haltemittel (36) am zweiten Steckverbinder (3) außer Wirkverbindung gelangen, wenn die ersten Verriegelungsmittel (10) des Gehäuses 5 des ersten Steckverbinders (1) vollständig mit den zweiten Verriegelungsmitteln (33) am zweiten Steckverbinder (3) verbunden sind.

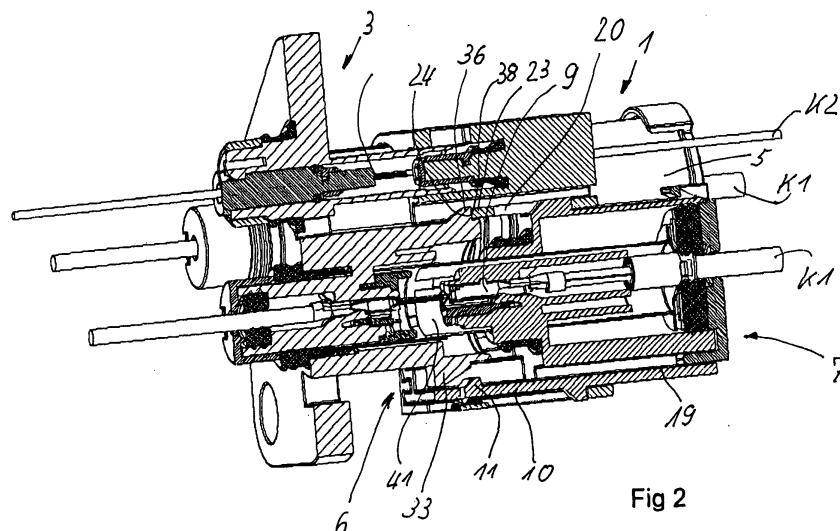


Fig 2

EP 1 662 620 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 05 01 7829

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 325 648 B1 (BILEZIKJIAN JOHN PETER [US] ET AL) 4. Dezember 2001 (2001-12-04)	1,3-8,11	INV. H01R13/627
Y	* Spalte 2, Zeile 15 - Zeile 38 * * Spalte 2, Zeile 50 - Zeile 67; Abbildungen 3,5-7 *	2,9,10	
Y,D	DE 197 33 893 A1 (YAZAKI CORP [JP]; TOYOTA MOTOR CO LTD [JP]) 12. Februar 1998 (1998-02-12) * Spalte 3, Zeile 4 - Spalte 4, Zeile 33; Abbildungen 1,7-11 *	2,9,10	
A	EP 0 449 122 A (YAZAKI CORP [JP]) 2. Oktober 1991 (1991-10-02) * Seite 2, Spalte 1, Zeile 26 - Spalte 2, Zeile 12 * * Seite 3, Spalte 4, Zeile 51 - Seite 4, Spalte 5, Zeile 23; Abbildungen 3-6 *	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. Februar 2008	Prüfer Criqui, Jean-Jacques
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	

2  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 01 7829

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.

13-02-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6325648	B1	04-12-2001	KEINE		
-----					
DE 19733893	A1	12-02-1998	JP	3086849 B2	11-09-2000
			JP	10050408 A	20-02-1998
			US	5820399 A	13-10-1998
-----					
EP 0449122	A	02-10-1991	DE	69123380 D1	16-01-1997
			DE	69123380 T2	27-03-1997
			US	5066244 A	19-11-1991
			US	5102349 A	07-04-1992
-----					

EPO FORM P0481

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