



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.06.2006 Patentblatt 2006/26

(51) Int Cl.:
H01R 13/629^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.04.2004 Patentblatt 2004/17

(21) Anmeldenummer: **03016268.9**

(22) Anmeldetag: **18.07.2003**

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

(72) Erfinder:
• **Lutsch, Harald Michael
64331 Weiterstadt (DE)**
• **Resman, Ranko
10000 Zagreb (HR)**
• **Zorica, Dalibor
Pula 5200 (HR)**

(30) Priorität: **18.10.2002 DE 10248892**

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

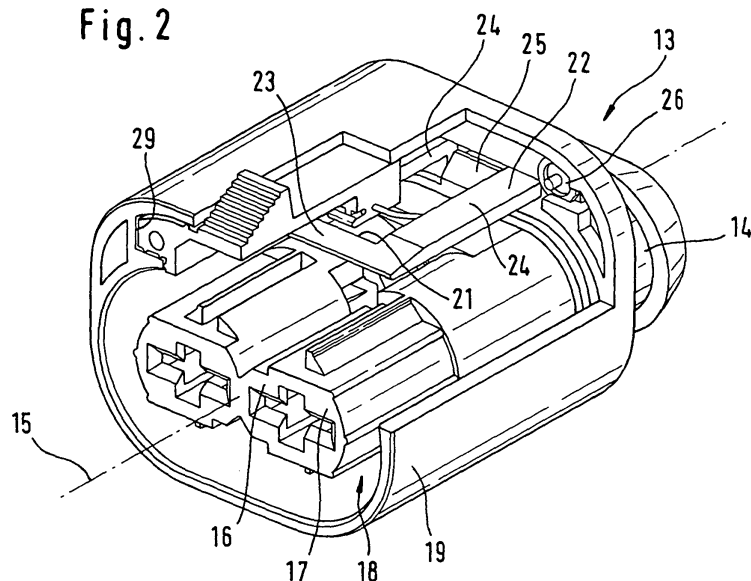
(74) Vertreter: **Harwardt, Günther et al
Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwälte,
Brandstrasse 10
53721 Siegburg (DE)**

(54) **Stecker zum Verbinden mit einer Steckbuchse**

(57) Die Erfindung betrifft einen Stecker 13 zum Verbinden mit einer Steckbuchse, deren Steckbuchsengehäuse auf ihrer Außenfläche mindestens eine Rastnase aufweist. Er umfaßt ein Steckergehäuse 14 mit einem elastischen Riegelarm 22 mit einem Raststeg 23. Dem Stecker 13 ist ein Schieber 30 zugeordnet, der begrenzt axial daran verstellbar gehalten ist. In Riegelstellung verhindert er eine Auslenkung des Riegelarms 22 und gibt diesen in einer davon abweichenden Stellung frei. Druck-

federn 27, die am Steckergehäuse 14 und am Schieber 30 abgestützt sind, beaufschlagen den Schieber 30 zur Einnahme seiner Riegelstellung. Ein federndes Halteelement 36 aus Rundstahl ist am Schieber 30 festgelegt. Es tritt im entspannten Zustand des Federschenkels 40 mit der Stirnfläche 6 des Steckbuchsengehäuses 2 in Kontakt. Durch Auflaufen auf eine Lösefläche 25 des Steckergehäuses 14 wird es außer Kontakt zur Stirnfläche 6 gebracht.

Fig. 2





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 6 106 321 A (YOSHIDA ET AL) 22. August 2000 (2000-08-22) * Spalte 3, Zeile 66 - Spalte 5, Zeile 24; Abbildungen 1-4 *	1-5	INV. H01R13/629
A	----- US 2002/031929 A1 (TORII CHIEKO) 14. März 2002 (2002-03-14) * Absatz [0044] - Absatz [0047]; Abbildungen 1-7 *	1-5	
D,A	----- EP 1 089 393 A (SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD) 4. April 2001 (2001-04-04) * Absatz [0022] - Absatz [0027]; Abbildungen 1-4b *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Berlin		24. Mai 2006	Alexatos, G
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 03.02 (P04C03)

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

EP 03 01 6268

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.

24-05-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6106321 A	22-08-2000	JP 10189145 A	21-07-1998
US 2002031929 A1	14-03-2002	JP 2001351738 A	21-12-2001
EP 1089393 A	04-04-2001	DE 60001530 D1	10-04-2003
		DE 60001530 T2	15-01-2004
		JP 2001102131 A	13-04-2001
		US 6347952 B1	19-02-2002

EPO FORM P0461

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