



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.07.2006 Patentblatt 2006/30

(51) Int Cl.:
H01R 13/627^(2006.01) H01R 13/629^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.01.2003 Patentblatt 2003/05

(21) Anmeldenummer: **02015152.8**

(22) Anmeldetag: **06.07.2002**

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

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

(30) Priorität: **28.07.2001 DE 10136862**

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

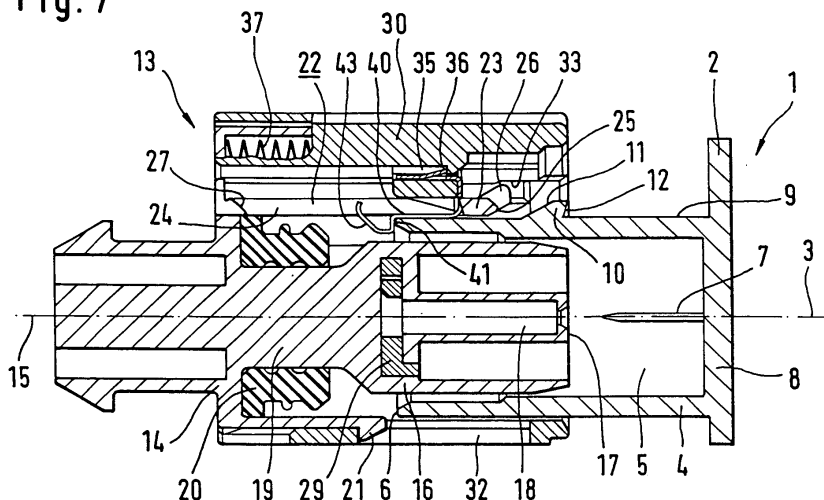
(74) Vertreter: **Harwardt, Günther et al**
Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwälte,
Brandstrasse 10
53721 Siegburg (DE)

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

(57) Die Erfindung betrifft einen Stecker 13 zum Verbinden mit einer Steckbuchse 1, deren Steckbuchsengehäuse 2 auf ihrer Außenfläche 9 eine Rastnase 10 aufweist. Er umfasst ein Steckergehäuse 14 mit einem elastischen Riegelarm 22 mit Rastmitteln 23 und mit Löseflächen 27 nahe dem den Rastmitteln 23 entfernten Ende des Riegelarmes 22. 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. Druckfedern 37, die am Steckergehäuse 14 und am Schieber 30 abgestützt sind, beaufschlagen den Schieber 30 zur Einnahme seiner Riegelstellung. Ein federndes Halteelement 38 aus Stahl ist am Schieber 30 festgelegt und mit einer Haltefläche 41 und einer Stellfläche 43 versehen. Die Haltefläche 41 ist dazu bestimmt, im entspannten Zustand des Federchenkels 40 mit der Stirnfläche 6 des Steckbuchsengehäuses 2 in Kontakt zu treten. Durch Auflaufen der Stellflächen 43 auf die Löseflächen 27 des Steckergehäuses 14 wird diese außer Kontakt zur Stirnfläche 6 gebracht.

Fig. 7





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 5152

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 1 054 481 A (SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD) 22. November 2000 (2000-11-22) * Absatz [0030] - Absatz [0039]; Abbildungen 1,4-9 *	1,5,7,8	INV. H01R13/627 H01R13/629
D,A	EP 0 896 396 A (SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD) 10. Februar 1999 (1999-02-10) * Absatz [0039] - Absatz [0046]; Abbildungen 1-15 *	1,2	
D,A	DE 100 52 970 A1 (YAZAKI CORP., TOKIO/TOKYO) 31. Mai 2001 (2001-05-31) * Spalte 5, Zeile 8 - Zeile 20 * * Spalte 7, Zeile 5 - Zeile 35; Abbildungen 1-6 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Berlin		Abschlußdatum der Recherche 19. Juni 2006	Prüfer 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 : 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 02 01 5152

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.

19-06-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1054481	A	22-11-2000	DE	60000705 D1		12-12-2002
			DE	60000705 T2		17-07-2003
			JP	3502787 B2		02-03-2004
			JP	2000331745 A		30-11-2000
			US	6241542 B1		05-06-2001

EP 0896396	A	10-02-1999	CN	1207596 A		10-02-1999
			US	6109956 A		29-08-2000

DE 10052970	A1	31-05-2001	GB	2355867 A		02-05-2001
			JP	3741351 B2		01-02-2006
			JP	2001126814 A		11-05-2001
			US	6257915 B1		10-07-2001

EPO FORM P0461

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