

(19)



(11)

EP 1 560 303 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

04.06.2008 Patentblatt 2008/23

(51) Int Cl.:

H01R 33/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

03.08.2005 Patentblatt 2005/31

(21) Anmeldenummer: **05000673.3**

(22) Anmeldetag: **14.01.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR LV MK YU

(30) Priorität: **27.01.2004 DE 102004004203**

(71) Anmelder: **Yazaki Europe Ltd.**

**Hemel Hempstead,
Hertfordshire HP2 7AU (GB)**

(72) Erfinder:

- **Lutsch, Harald Michael
64331 Weiterstadt (DE)**

• **Resman, Ranko**

10000 Zagreb (HR)

• **Buden, Vladimir**

10090 Zagreb (HR)

• **Mahovic, Vedran**

10430 Samobor (HR)

• **Lovko, Hrvoje**

10000 Zagreb (HR)

(74) Vertreter: **Harwardt, Günther et al**

**Neumann Müller Oberwalleney & Partner
Patentanwälte**

**Overstolzenstrasse 2a
50677 Köln (DE)**

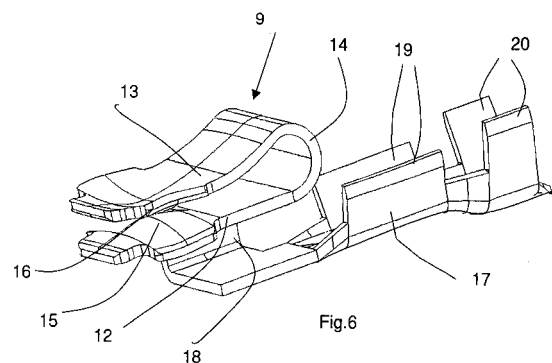
(54) **Verbindungselement für das elektrisch leitende Verbinden mit dem Lampensockel eines Hauptscheinwerfers**

(57) Verbindungselement zum elektrisch leitenden Verbinden mit zwei radial aus einem Lampensockel, der durch eine Schwenkbewegung um eine Achse mit der Fassung einer Leuchte, insbesondere eines Hauptscheinwerfers eines Kraftfahrzeuges verbindbar ist, austretenden und entlang der Achse versetzten Flachkontaktzungen, deren Breitseiten quer zur Achse verlaufen, umfassend

- zwei aus einem elektrisch leitenden Material bestehende Kontaktelemente 9, die jeweils
- zwei Kontaktarme 12, 13 aufweisen, die an einem Ende 14 miteinander einstückig verbunden und gabelartig geformt sind, so dass ihre unverbundenen Endabschnitte einander gegenüberstehen und Kontaktabschnitte 15, 16 bilden, die dazu dienen, eine Flachkontaktzunge beidseitig an ihren Breitseiten zu kontaktieren,
- einen Anschlusskontaktabschnitt 17 aufweisen, der mit einem Kontaktarm 12 einstückig verbunden ist und von den Kontaktabschnitten 15, 16 weg vom verbundenen Ende 14 vorsteht,

- ein Gehäuse, das
- eine vordere Stirnfläche und eine winklig dazu angeordnete Seitenfläche aufweist,
- je Kontaktelement 9 eine Aufnahmekammer aufweist,

welche eine Öffnung zur Stirnfläche und einen Schlitz aufweist, der von der Seitenfläche bis in die Aufnahmekammer und durch eine die Stirnfläche bildende Stirnwand bis in die Öffnung verläuft.



EP 1 560 303 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 0673

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	US 2003/045151 A1 (JOSQUIN DANIEL [FR] ET AL) 6. März 2003 (2003-03-06) * Absätze [0063] - [0078], [0106] - [0112], [0127] - [0135]; Abbildungen 1-5 *	1,8,9	INV. H01R33/06
A	GB 2 204 749 A (TAYLOR DONALD; PARKE ANTHONY CORRY; BURROWS STEVEN; KING ROBERT VICTOR) 16. November 1988 (1988-11-16) * Seite 6, Absatz 2 - Seite 7, Absatz 1 * * Seite 8, Absatz 2 - Seite 9, Absätze 15,9,10 *	1	
A	DE 298 23 160 U1 (SCHNIPPERING HUGO GMBH CO KG [DE]) 25. Februar 1999 (1999-02-25) * Seite 10, Absatz 1 * * Seite 13, letzter Absatz - Seite 14, Absatz 1; Abbildungen 1-3 *	1,3,4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Berlin		Abschlußdatum der Recherche 22. April 2008	Prüfer Alexatos, Gerassimos
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 82 (P04C03)

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

EP 05 00 0673

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.

22-04-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2003045151 A1	06-03-2003	EP 1288566 A2	05-03-2003
		FR 2829304 A1	07-03-2003
		JP 2003157937 A	30-05-2003

GB 2204749 A	16-11-1988	KEINE	

DE 29823160 U1	25-02-1999	DE 19927198 A1	13-07-2000

EPO FORM P0461

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