



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.12.2014 Patentblatt 2014/51

(51) Int Cl.:
H01R 9/24 (2006.01) H01R 31/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.10.2014 Patentblatt 2014/42

(21) Anmeldenummer: **14176369.8**

(22) Anmeldetag: **01.03.2007**

(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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) Priorität: **03.03.2006 DE 102006009936**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:
07711718.2 / 1 992 047

(71) Anmelder: **Auto-Kabel Management GmbH**
79688 Hausen i.W. (DE)

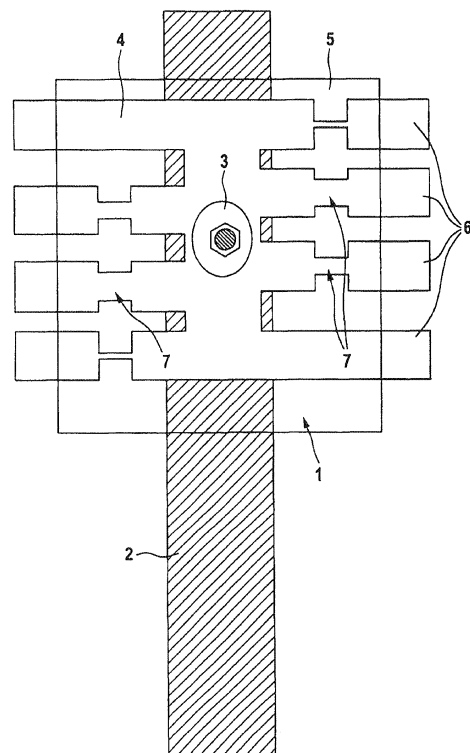
(72) Erfinder:
• **Lietz, Franz-Josef**
46049 Oberhausen (DE)
• **Mäckel, Rainer**
53639 Königswinter (DE)
• **Schulz, Thomas**
72669 Unterensingen (DE)

(74) Vertreter: **Cohausz & Florack**
Patent- und Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft
Bleichstraße 14
40211 Düsseldorf (DE)

(54) **Anordnung zur Stromverteilung sowie deren Kontaktierung und Absicherung der abgehenden Leitungen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Potentialverteilungssystem für Kraftfahrzeuge, das auf Vorrat an Stromschiene(n) (2, 2a, 2b) einen zahlenmäßigen Überschuss an Anschlussmöglichkeiten für weitere Ableitungen vorsieht. Die nicht benötigten Anschlussmöglichkeiten können mit einem Blindstopfen abgeschlossen werden und die benötigten Anschlussmöglichkeiten werden über ein Zwischenelement (1, 1a) kontaktiert, wobei das Zwischenelement als Sicherungsbox (1) oder als Zwischenstecker (1a) mit integrierten Sicherungen (7) ausgebildet sein kann.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 14 17 6369

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 794 269 A (KAWATA TOSHIHIKO [JP] ET AL) 27. Dezember 1988 (1988-12-27) * Spalte 2, Zeilen 21-58; Abbildungen 1,2 *	1-8	INV. H01R9/24 H01R31/02
A	EP 0 417 480 A2 (RHEYDT KABELWERK AG [DE]) 20. März 1991 (1991-03-20) * Spalte 1, Zeilen 3-13; Abbildungen 4,5,6,8 * * Spalte 2, Zeilen 1-17 * * Spalte 3, Zeilen 13-24 * * Spalte 4, Zeilen 35-54 * * Spalte 5, Zeilen 29-58 *	1-8	
X	US 4 034 271 A (PALAZZETTI MARIO ET AL) 5. Juli 1977 (1977-07-05) * Zusammenfassung; Anspruch 1; Abbildung 1 * * Spalte 2, Zeile 40 - Spalte 3, Zeile 2 *	1-8	
A	WO 98/33681 A1 (WHITAKER CORP [US]) 6. August 1998 (1998-08-06) * Seite 7, Zeilen 17-37; Abbildungen 1,2,7,9,10 *	1-8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H01R H01M
X	US 3 952 209 A (SHAKLEE FRANCIS SOWERSBY ET AL) 20. April 1976 (1976-04-20) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1-8	
X	US 5 676 558 A (MAYER E HOWARD [US]) 14. Oktober 1997 (1997-10-14) * Spalte 8, Zeile 53 - Spalte 9, Zeile 21 *	1,2,4-8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 10. November 2014	Prüfer Schweiger, Dietmar
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 Patentedokument, 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	

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

EP 14 17 6369

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.

10-11-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4794269 A	27-12-1988	JP S63109244 U US 4794269 A	14-07-1988 27-12-1988
EP 0417480 A2	20-03-1991	AT 117468 T DD 297737 A5 DE 3930153 A1 DE 59008291 D1 DK 0417480 T3 EP 0417480 A2 ES 2069640 T3 HU 206657 B	15-02-1995 16-01-1992 21-03-1991 02-03-1995 15-05-1995 20-03-1991 16-05-1995 28-12-1992
US 4034271 A	05-07-1977	DE 2605354 A1 DE 7603914 U1 FR 2302612 A1 IT 1030225 B US 4034271 A	09-09-1976 29-03-1979 24-09-1976 30-03-1979 05-07-1977
WO 9833681 A1	06-08-1998	AU 6049498 A DE 69804590 D1 DE 69804590 T2 EP 0956218 A1 WO 9833681 A1	25-08-1998 08-05-2002 31-10-2002 17-11-1999 06-08-1998
US 3952209 A	20-04-1976	AU 8455475 A CA 1059581 A1 US 3952209 A	10-03-1977 31-07-1979 20-04-1976
US 5676558 A	14-10-1997	KEINE	

EPO FORM P0461

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