



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.02.2007 Patentblatt 2007/07

(51) Int Cl.:
H01B 7/08 (2006.01) B60R 16/02 (2006.01)
H02G 3/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.09.2006 Patentblatt 2006/37

(21) Anmeldenummer: **05450202.6**

(22) Anmeldetag: **15.12.2005**

(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: **10.03.2005 AT 4112005**

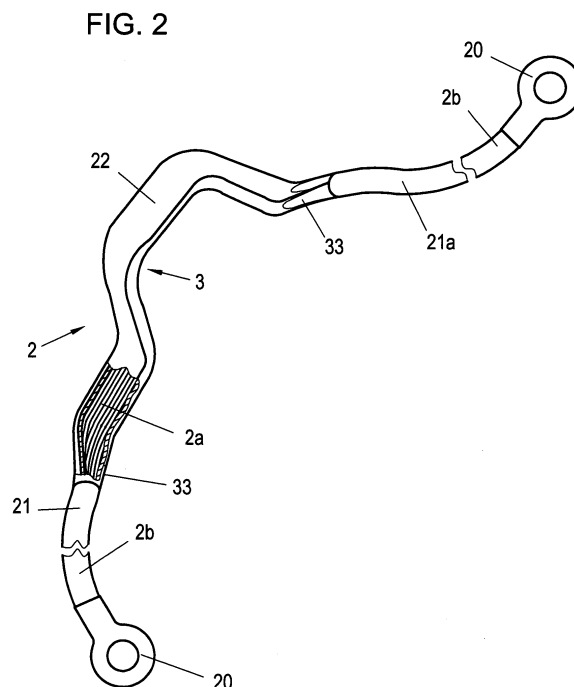
(71) Anmelder: **Gebauer & Griller Kabelwerke Gesellschaft m.b.H.**
A-2170 Poysdorf (AT)

(72) Erfinder:
• **Brenken, Thomas**
75394 Oberreichenbach (DE)
• **Hocker, Franz Leopold**
2225 Zistersdorf (AT)
• **Müller, Andreas**
97237 Altertheim (DE)
• **Fröschl, Karl Franz**
2171 Herrnbaumbarten (AT)

(74) Vertreter: **Atzwanger, Richard**
Patentanwalt
Nothartgasse 16
1130 Wien (AT)

(54) **Stromkabel**

(57) Stromkabel (2) zur elektrischen Verbindung einer in einem Kraftfahrzeug befindlichen Batterie mit einem ebenfalls im Kraftfahrzeug befindlichen Generator bzw. mit einem Starter, wobei das Stromkabel (2) aus einer Vielzahl von Litzen (2a) besteht, welche miteinander zu einem im Querschnitt angenähert kreisrunden Kabel (21,21a) verseilt sind, welches mit einer elektrisch isolierenden Hülle (2b) ausgebildet ist. Dabei ist das im Querschnitt angenähert kreisrunde Stromkabel (21, 21a) in mindestens einem mittleren Bereich in ein Flachkabel (22) mit einem rechteckförmigen Querschnitt verformt, wobei das jeweilige Flachkabel (22) mit einer im Querschnitt rechteckförmigen Isolierung (3) ausgebildet ist (Fig.2).





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 45 0202

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 42 10 202 A1 (TELEFUNKEN KABELSATZ GMBH [DE] TEMIC TELEFUNKEN KABELSATZ GMB [DE]) 30. September 1993 (1993-09-30) * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 2, Zeile 16; Abbildungen 1,2 *	1,6-9	INV. H01B7/08 B60R16/02 H02G3/04
A	EP 0 865 130 A (SUMITOMO WIRING SYSTEMS [JP]) 16. September 1998 (1998-09-16) * Spalte 1, Zeile 43 - Spalte 2, Zeile 42; Abbildungen 3,4 *	1,10	
A	DE 40 04 229 A1 (KRAEMER WILHELM [DE]) 14. August 1991 (1991-08-14) * Spalte 1, Zeile 30 - Spalte 2, Zeile 7; Abbildungen D,J *	2	
A	US 4 229 615 A (ORR JR LAWRENCE W ET AL) 21. Oktober 1980 (1980-10-21) * Spalte 3, Zeile 40 - Spalte 3, Zeile 59; Abbildung 6 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01B H02G B60R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 4. Januar 2007	Prüfer Colombo, Alessandro
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 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			

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 45 0202

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.

04-01-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4210202	A1	30-09-1993	KEINE	

EP 0865130	A	16-09-1998	CN 1193836 A	23-09-1998
			JP 10257634 A	25-09-1998
			US 6051789 A	18-04-2000

DE 4004229	A1	14-08-1991	KEINE	

US 4229615	A	21-10-1980	KEINE	

EPO FORM P0461

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