



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**28.01.2004 Patentblatt 2004/05**

(51) Int Cl.7: **H01B 7/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**07.01.2004 Patentblatt 2004/02**

(21) Anmeldenummer: **03011195.9**

(22) Anmeldetag: **28.05.2003**

(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:  
• **Basar, Bozidar**  
**74252 Massenbachhausen (DE)**  
• **Haussner, Jürgen**  
**71672 Marbach (DE)**

(30) Priorität: **02.07.2002 DE 10230348**

(74) Vertreter: **Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker**  
**Patentanwälte,**  
**Postfach 10 37 62**  
**70032 Stuttgart (DE)**

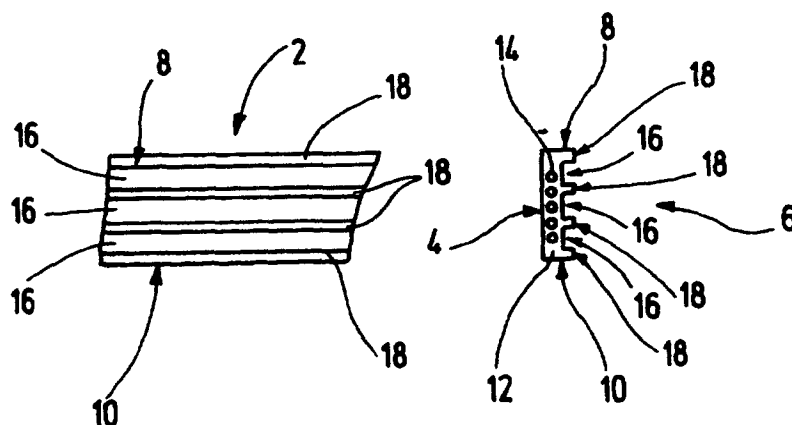
(71) Anmelder: **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**  
**74321 Bietigheim-Bissingen (DE)**

(54) **Flachbandkabel**

(57) Die Erfindung betrifft ein Flachbandkabel, insbesondere eine Wickelfeder, mit mindestens zwei elektrischen Leitern, wobei die elektrischen Leiter in einer Isolierhülle eingebettet sind und die Isolierhülle einen im

wesentlichen rechteckförmigen Querschnitt aufweist und das Flachbandkabel aufwickelbar ist, so dass zwei der Oberflächen der Isolierhülle aufeinander zu liegen kommen, wobei wenigstens eine der Oberflächen eine Oberflächenstruktur aufweist.

**Fig.1**





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 03 01 1195

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	FR 2 802 906 A (STEMMANN TECHNIK GMBH) 29. Juni 2001 (2001-06-29)	1-6	H01B7/08
A	* Seite 8, Zeile 14 - Seite 14, Zeile 13; Abbildungen 1-5 *	7-13	
---			
X	FR 2 452 769 A (NKF GROEP BV) 24. Oktober 1980 (1980-10-24)	1-3,5	
A	* Seite 2, Zeile 37 - Seite 6, Zeile 8; Abbildungen 1-4 *	7-13	
---			
X	GB 1 304 601 A (GREENGATE CABLES) 24. Januar 1973 (1973-01-24)	1-3,6	H01B
A	* Seite 1, Zeile 76 - Seite 2, Zeile 69; Abbildungen 1-3 *	7-13	
---			
X	US 3 700 825 A (PETTITT MALCOLM JACK ET AL) 24. Oktober 1972 (1972-10-24)	1-3,6	
A	* Spalte 3, Zeile 10 - Zeile 16; Abbildung 4 *	7-13	
-----			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		5. Dezember 2003	Demolder, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>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</p>			
<p>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  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 03 01 1195

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.

05-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2802906 A	29-06-2001	DE 19961985 C1	27-09-2001
		FR 2802906 A1	29-06-2001
		IT RM20000682 A1	20-06-2002
FR 2452769 A	24-10-1980	DE 2911650 A1	25-09-1980
		CH 637501 A5	29-07-1983
		FR 2452769 A1	24-10-1980
GB 1304601 A	24-01-1973	KEINE	
US 3700825 A	24-10-1972	GB 1324023 A	18-07-1973

EPO FORM P0461

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