

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 378 919 A3

(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

(30) Priorität: 02.07.2002 DE 10230348

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

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

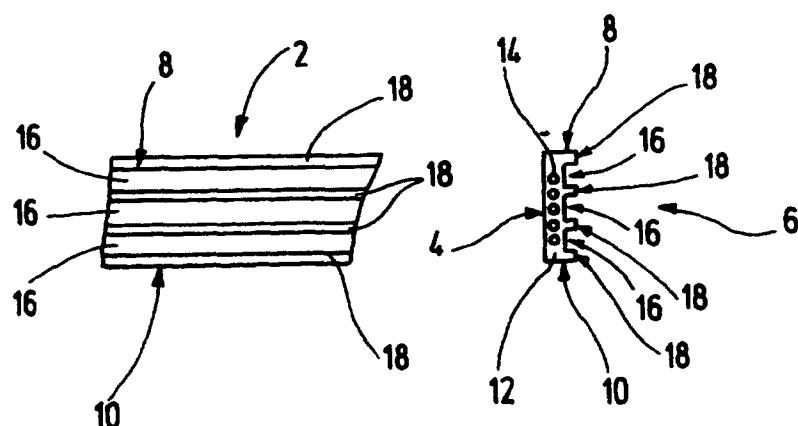
(74) Vertreter: Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker
Patentanwälte,
Postfach 10 37 62
70032 Stuttgart (DE)

(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	Betreft 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	
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	

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			H01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	5. Dezember 2003		Demolder, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 Patendokumente 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 Patendokument		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