(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 2 040 269 A3**

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.04.2012 Patentblatt 2012/14

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.03.2009 Patentblatt 2009/13

(21) Anmeldenummer: **08164527.7**

(22) Anmeldetag: **17.09.2008**

(51) Int Cl.:
H01B 7/08 *(2006.01)*

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **19.09.2007 DE 102007044921**

(71) Anmelder: **SUMIDA flexible connections GmbH**
01454 Radeberg (DE)

(72) Erfinder: **Bräuer, Horst**
01936 Schwepnitz (DE)

(74) Vertreter: **Carlsohn, Alexander**
Patentanwälte
Riechelmann & Carlsohn
Wiener Strasse 91
01219 Dresden (DE)

(54) Flachleiterbandkabel mit Lagen aus metallisierten Polyamidfasern

(57) Die Erfindung betrifft ein Fachleiter-Bandkabel (1), umfassend zumindest einen elektrischen Leiter (2) in Form eines flachen Streifens mit zumindest einer Faserlage (3) aus elektrisch leitenden Fasern (4), und eine Isolierungshülle (5) aus Kunststoff, wobei die Faserlage (3) längs des Leiters (2) an der Breitseite des Streifens anliegt und mit dem Leiter (2) in elektrischer Berührung steht. Dabei ist vorgesehen, daß die Fasern (2) aus metallisierten Kunststoffasern bestehen.

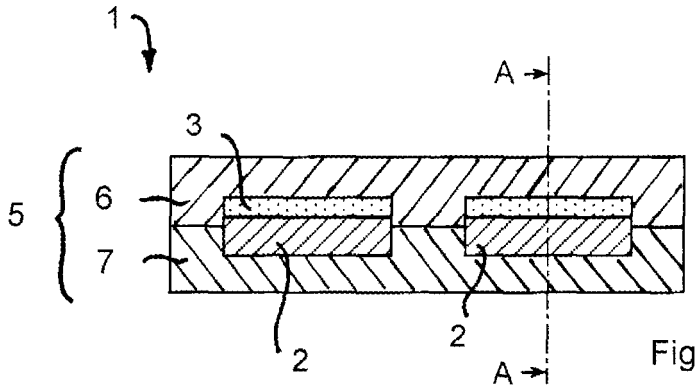


Fig. 1

EP 2 040 269 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 16 4527

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 196 23 800 A1 (RUTHENBERG GMBH WAERMETECHNIK [DE]) 24. Juli 1997 (1997-07-24) * Spalte 1, Zeilen 3-6 * * Spalte 1, Zeilen 29-37 * * Spalte 1, Zeilen 49-55 * * Spalte 2, Zeile 66 - Spalte 3, Zeile 38; Abbildungen 1-7 *	1,2,5-8	INV. H01B7/08
Y		3,4	
Y	DE 33 36 701 A1 (ZIPPERTUBING CO [US]) 25. April 1985 (1985-04-25) * Seite 5, Zeilen 1-4 * * Seite 8, Zeile 24 - Seite 12, Zeile 30; Abbildungen 1-5 *	3,4	
A	US 5 218 171 A (ALDISSI MAHMOUD [US]) 8. Juni 1993 (1993-06-08) * das ganze Dokument *	1-8	
A,D	DE 195 40 807 C1 (MAYER TEXTILMASCHF [DE]) 17. April 1997 (1997-04-17) * das ganze Dokument *	1-8	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

H01B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	28. Februar 2012	Dewaele, Karl

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

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 08 16 4527

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.

28-02-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19623800 A1	24-07-1997	KEINE	
DE 3336701 A1	25-04-1985	KEINE	
US 5218171 A	08-06-1993	EP 0544402 A2	02-06-1993
		JP 5144322 A	11-06-1993
		US 5218171 A	08-06-1993
DE 19540807 C1	17-04-1997	CN 1210343 A	10-03-1999
		DE 19540807 C1	17-04-1997
		GB 2306760 A	07-05-1997
		IT TO960883 A1	30-04-1998
		JP 2901182 B2	07-06-1999
		JP 9198933 A	31-07-1997
		US 5824959 A	20-10-1998

EPO FORM P0461

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