

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 349 182 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.01.2004 Patentblatt 2004/02

(51) Int Cl.⁷: **H01B 7/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.10.2003 Patentblatt 2003/40

(21) Anmeldenummer: **03290464.1**

(22) Anmeldetag: **27.02.2003**

(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 SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO

(30) Priorität: **27.03.2002 DE 10213606**

(71) Anmelder: **Nexans
75008 Paris (FR)**

(72) Erfinder: **Schröer, Frank
92637 Weiden (DE)**

(74) Vertreter: **Döring, Roger, Dipl.-Ing.
Patentanwalt,
Weidenkamp 2
30855 Langenhagen (DE)**

(54) Verfahren zur herstellung einer flachleiter-bandleitung

(57) Es wird ein Verfahren zur Herstellung einer elektrischen Flachleiter-Bandleitung angegeben, mit welchem auf den beiden einander gegenüber liegenden Seiten eines bandförmigen Trägers (8) aus Isoliermaterial flache elektrische Leiter (1) mit im wesentlichen rechteckigem Querschnitt parallel und mit Abstand zueinander angeordnet werden und mit welchem auf den freien Seiten der Leiter (1) jeweils eine für alle Leiter (1) gemeinsame, abdeckende Folie (9,10) aus Isoliermaterial angebracht wird. Zum einfachen Kontaktieren der Leiter (1) werden zunächst mindestens je zwei vorge-

fertigte Leiter (1) zur Anlage an den einander gegenüber liegenden Seiten des Trägers (8) aus Isoliermaterial gebracht. Anschließend werden abdeckende Folien (9,10) aus Isoliermaterial mit dem Träger (8) und mit den Leitern (1) verklebt, die zumindest im Bereich eines Endes der Flachleiter-Bandleitung mit Durchbrechungen versehen sind, welche durch einen Querstreifen der Folien (9,10) zum Ende der Flachleiter-Bandleitung beabstandet sind und welche sich bis auf durchgehende Seitenstreifen an beiden Rändern der Folien (9,10) nahezu über ihre ganze Breite erstrecken.

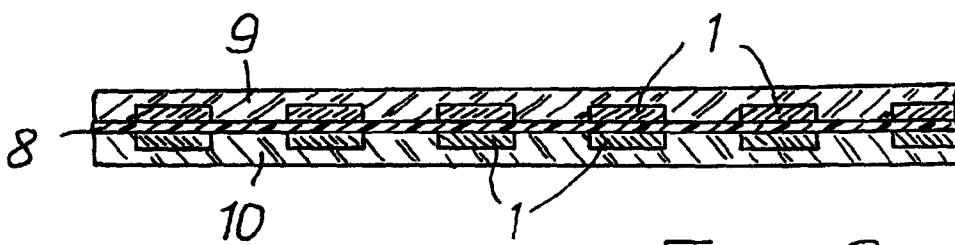


Fig. 3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 29 0464

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	GB 235 072 A (KURT BOEHME; SIEMENS AG; HEINRICH SCHMIDT) 11. Juni 1925 (1925-06-11) * Seite 1, Zeile 75 – Seite 3, Zeile 13; Abbildungen 3-6 *	1-3	H01B7/08
A	GB 2 121 594 A (FILOTEX SA) 21. Dezember 1983 (1983-12-21) * Seite 1, Zeile 121 – Seite 3, Zeile 13; Abbildungen 1-6 *	1-3	
A	US 4 367 585 A (ELLIOTT WILLIAM A ET AL) 11. Januar 1983 (1983-01-11) * Spalte 8, Zeile 12 – Spalte 26, Zeile 65; Abbildungen 1-7 *	1-3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	14. November 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 Anmeldeatum 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 29 0464

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.

14-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 235072	A	11-06-1925	KEINE		
GB 2121594	A	21-12-1983	FR BE CH IT	2524691 A1 896280 A1 651958 A5 1158930 B	07-10-1983 28-09-1983 15-10-1985 25-02-1987
US 4367585	A	11-01-1983	US AU CA EP JP WO US US	4310365 A 6709981 A 1164541 A1 0042427 A1 56501743 T 8101909 A1 4381420 A 4351689 A	12-01-1982 22-07-1981 27-03-1984 30-12-1981 26-11-1981 09-07-1981 26-04-1983 28-09-1982