



(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**

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

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

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

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

(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.

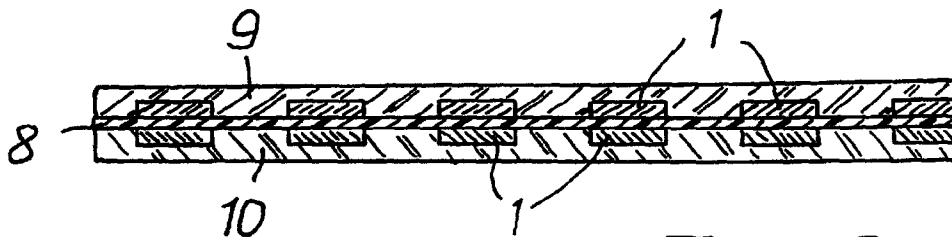


Fig. 3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 29 0464

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.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.CI.7)
			H01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>14. November 2003</b>	Prüfer <b>Demolder, J</b>
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 : mündliche 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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

**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 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.

14-11-2003

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

EPO FORM P0461

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