



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 225 462

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86114890.6

(51) Int. Cl.³: H 01 B 7/08

(22) Anmeldetag: 27.10.86

(30) Priorität: 14.11.85 DE 3540397

(71) Anmelder: NEK Klasing GmbH
Ettingerstrasse 36
D-8070 Ingolstadt(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.06.87 Patentblatt 87/25

(72) Erfinder: Stern, Richard
An der Falkenwiese 17
D-8079 Wolkertshofen(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 01.03.89

(74) Vertreter: Sasse, Volker, Dipl.-Ing.
Parreutstrasse 27
D-8070 Ingolstadt(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB LI NL

(54) Verfahren zum Herstellen einer Bandleitung und die Bandleitung selbst.

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen einer Bandleitung mit wenigstens einem Signalleiter und wenigstens einem dazu parallelen beabstandetem Masseleiter. Die Herstellung eines solchen Bandleiters ist gemäß einem bekannten Verfahren außerordentlich kompliziert, weil die aufzubringende Abschirmschicht vor der Bildung des Abstandssteges schon in die spätere und den Abstand und den parallelen Verlauf der Leiter bestimmende Lage gebracht werden muß. Erfindungsgemäß wird dieser Nachteil dadurch vermieden, daß entweder die Leiter (2, 3) zunächst in den Abstandssteg (4) vollständig eingebettet werden, ehe ein längs durchgehender und dem Signalleiter (2) abgewandter Umfangsteil (8) des Masseleiters (3) vor dem Herumlegen der Abschirmschicht (7) von den Abstandssteg (4) bilden dem Material freigelegt wird, oder daß der oder die Signalleiter (2) in den Abstandssteg (4) zunächst vollständig eingebettet wird oder werden, daß dabei an einem signalleiterfreiem Rand des Abstandssteges (4) fortlaufend eine offene Haltenut (5) gebildet wird und daß vor dem Herumlegen der Abschirmschicht (7) der Masseleiter (3) mit einem längs durchgehend freibleibendem Umfangsteil (8) in die Haltenut (5) eingelegt wird.

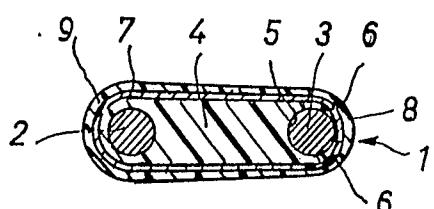


FIG. 1a

EP U 462 A3 225



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0225462

Nummer der Anmeldung

EP 86 11 4890

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)												
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch													
X	US-A-4 488 125 (GENTRY) * Spalte 3, Zeile 12 - Spalte 5, Zeile 11; Figuren 1-7 *	1,4,6-8 ,12	H 01 B 7/08												
X	EP-A-0 144 728 (ALLIED) * Seite 8, Zeile 29 - Seite 9, Zeile 11; Figur 5 *	1,4,12													
A	---	7,8													
A	FR-A-2 519 797 (PREC. MEC. LABINAL) * Seite 5, Zeilen 8-21; Figur 4 *	1-3,6-9 ,10,12													
P,X	DE-U-8 532 195 (LACROIX & KRESS KLASING) * Seite 6, Zeile 10 - Seite 9, Zeile 8; Ansprüche 1-8; Figuren 1A-3B *	1,2,4-12													
A	-----	3													
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)												
			H 01 B 7/00												
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort DEN HAAG</td> <td>Abschlußdatum der Recherche 24-11-1988</td> <td>Prüfer DEMOLDER J.</td> </tr> <tr> <td colspan="3">KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> 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 </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument </td> </tr> </table>				Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 24-11-1988	Prüfer DEMOLDER J.	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 Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 24-11-1988	Prüfer DEMOLDER J.													
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 Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument															