

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 938 101 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.10.2000 Patentblatt 2000/42

(51) Int Cl.⁷: **H01B 9/02, H01B 11/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.08.1999 Patentblatt 1999/34

(21) Anmeldenummer: **99400234.3**

(22) Anmeldetag: **03.02.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **21.02.1998 DE 19807527**

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

(72) Erfinder:
• **Warden, Gert
41199 Mönchengladbach (DE)**
• **Madry, Peter
30890 Barsinghausen (DE)**

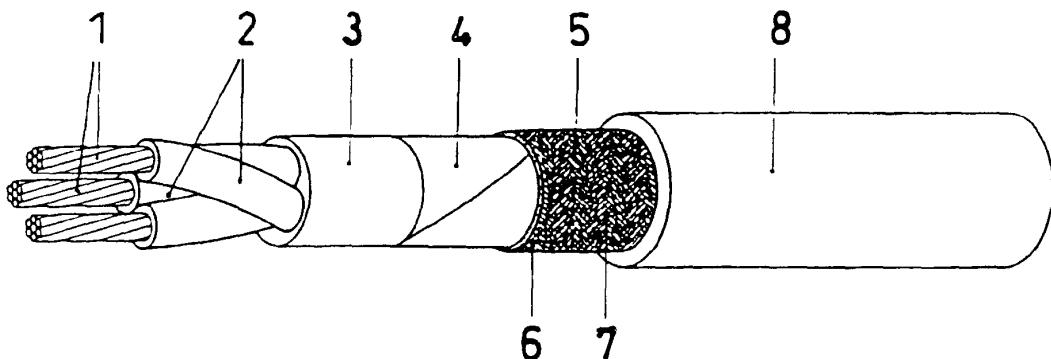
(74) Vertreter: **Döring, Roger, Dipl.-Ing.
Alcatel,
Intellectual Property Department,
Kabelkamp 20
30179 Hannover (DE)**

(54) Elektrische Leitung oder elektrisches Kabel

(57) Eine elektrische Leitung bzw. ein elektrisches Kabel mit zumindest einem mit einer elektrischen Isolierung (2) versehenen elektrischen Leiter (1) hat einen durch ein Drahtgeflecht (5) gebildeten Schirm (6), der Teilchen (7) hoher relativer Permeabilität aufweist. Die-

ser Schirm (6) hat eine sehr hohe Abschirmwirkung, so daß die elektromagnetische Strahlung der Leitung bzw. des Kabels wesentlich reduziert und die elektromagnetische Verträglichkeit sichergestellt ist. Aufgrund ihrer hohen Flexibilität eignet eine erfindungsgemäße Leitung insbesondere für Schleppkettenleitungen (Fig. 1).

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 99 40 0234

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 03, 27. Februar 1998 (1998-02-27) & JP 09 306245 A (DAIDEN CO LTD), 28. November 1997 (1997-11-28) * Zusammenfassung *	1, 4	H01B9/02 H01B11/10						
A	US 5 262 591 A (ALDISSI MAHMOUD) 16. November 1993 (1993-11-16) * Spalte 4, Zeile 18 - Zeile 58; Abbildung 1 *	1, 10							

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)									
H01B									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>30. August 2000</td> <td>Demolder, J</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>.....</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	30. August 2000	Demolder, J
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	30. August 2000	Demolder, J							

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 40 0234

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.

30-08-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 09306245 A	28-11-1997	KEINE	
US 5262591 A	16-11-1993	US 5206459 A EP 0528611 A JP 5205536 A US 5313017 A US 5262592 A	27-04-1993 24-02-1993 13-08-1993 17-05-1994 16-11-1993