



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 174 886 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.01.2003 Patentblatt 2003/03

(51) Int Cl.7: **H01B 11/02, H01B 13/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.01.2002 Patentblatt 2002/04

(21) Anmeldenummer: **01114420.1**

(22) Anmeldetag: **15.06.2001**

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

- **Jörg Bör**
DE-52078 Aachen (DE)
- **Manfred Jansen**
DE-52078 Aachen (DE)
- **Thomas Jungk**
Stolberg (DE)

(30) Priorität: **15.06.2000 DE 10028840**
14.09.2000 DE 10045405

(71) Anmelder: **Kerpenwerk GmbH & Co**
52224 Stolberg (DE)

(72) Erfinder:
• **Werner Mertens**
DE-52393Hürtgenwald (DE)

(74) Vertreter: **Castell, Klaus, Dr.-Ing.**
Patentanwaltskanzlei
Liermann - Castell
Gutenbergstrasse 12
52349 Düren (DE)

(54) **Datenkabel sowie Verfahren zum Herstellen eines Datenkabels**

(57) Ein Datenkabel hoher Qualität lässt sich durch eine SZ-Verseilung der Einzelelemente, welche zumindest jeweils zwei miteinander verseilte Adern umfassen, erzeugen.

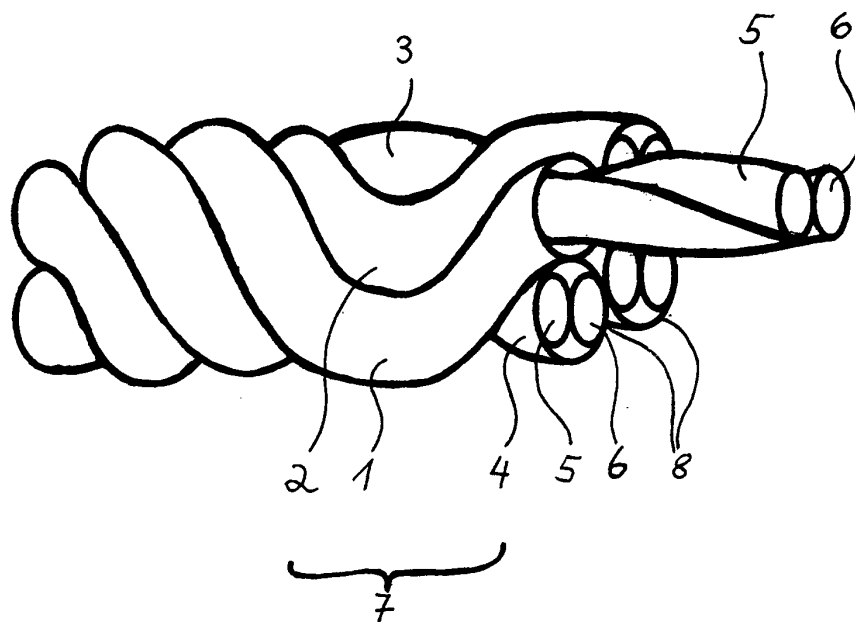


Fig. 1

EP 1 174 886 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 4420

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X A	US 3 507 108 A (YOSHIMURA MASAMICHI ET AL) 21. April 1970 (1970-04-21) * Spalte 5, Zeile 22 – Spalte 6, Zeile 15; Abbildungen 6–8, 13A, 13B, 14A, 14B *	1, 2, 10, 11 3–9, 12–18	H01B11/02 H01B13/02
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22. November 2002	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 : 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 1513 03 92 (P/4003)

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

EP 01 11 4420

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obigen genannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

22-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3507108 A	21-04-1970	DE 1590386 A1	25-06-1970
		GB 1128669 A	02-10-1968
		SE 321515 B	09-03-1970

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