



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 139 350 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**20.11.2002 Patentblatt 2002/47**

(51) Int Cl.7: **H01B 11/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**04.10.2001 Patentblatt 2001/40**

(21) Anmeldenummer: **01103430.3**

(22) Anmeldetag: **14.02.2001**

(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**

(72) Erfinder: **Mertens, Werner, Dipl.-Ing.**  
**52393 Hürtgenwald (DE)**

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

(30) Priorität: **01.04.2000 DE 10016484**

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

(54) **Kabel und Verfahren zur Herstellung eines Kabels**

(57) Um ein Kabel zur Verfügung zu stellen, welches zukünftigen Anforderungen gewachsen ist, wird ein Kabel und ein Verfahren zur Herstellung eines Kabels vorgeschlagen, wobei das Kabel mindestens zwei Kabelelemente aufweist und jedes der Kabelelemente wenigstens zwei miteinander verseilte Adern umfasst.

Jedes der beiden Kabelelemente ist in einer Kam-

mer eines Kammerelementes angeordnet. Wenigstens eine der Kammern weist einen um das Kabelelement stetig gekrümmten Bereich auf.

Dadurch wird eine kostengünstige Herstellung eines hoch präzisen Kabels mit verbesserten Eigenschaften ermöglicht.

**EP 1 139 350 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 3430

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 952 615 A (PRUDHON DANIEL) 14. September 1999 (1999-09-14)	1	H01B11/04
A	* Spalte 2, Zeile 44 - Spalte 4, Zeile 40; Abbildungen 1-3 *	2-15	
E	WO 01 54139 A (BELDEN WIRE AND CABLE COMPANY ;TASH THOMAS G (US); SHUMAN BRIAN R) 26. Juli 2001 (2001-07-26)	1	
A	* Seite 6, Zeile 11 - Seite 21, Zeile 10; Abbildungen 1-9 *	2-15	
E	US 6 297 454 B1 (GAREIS GALEN M) 2. Oktober 2001 (2001-10-02)	1	H01B
A	* Spalte 2, Zeile 43 - Spalte 6, Zeile 65; Abbildungen 1-9 *	2-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>1. Oktober 2002</b>	Prüfer <b>Demolder, J</b>
<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 : mündliche 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>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes  Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P44033)

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

EP 01 10 3430

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.

01-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5952615      A      14-09-1999	FR	2738947 A1	21-03-1997
	DE	69616927 D1	20-12-2001
	DE	69616927 T2	27-06-2002
	EP	0763831 A1	19-03-1997
	ES	2163600 T3	01-02-2002
	NO	963816 A	17-03-1997
-----			
WO 0154139      A      26-07-2001	AU	4515301 A	31-07-2001
	WO	0154139 A1	26-07-2001
-----			
US 6297454      B1      02-10-2001	AU	2575501 A	12-06-2001
	BR	0016077 A	06-08-2002
	EP	1238397 A1	11-09-2002
	WO	0141158 A1	07-06-2001
-----			

EPO FORM P461

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