



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**13.11.2002 Patentblatt 2002/46**

(51) Int Cl.7: **H01B 11/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**05.09.2001 Patentblatt 2001/36**

(21) Anmeldenummer: **01105023.4**

(22) Anmeldetag: **01.03.2001**

(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**

- **Bör, Jörg**  
**52078 Aachen (DE)**
- **Gerhard, Günter**  
**52249 Eschweiler-Dürwiss (DE)**
- **Engels, Yvan**  
**470 Eupen (BE)**
- **Reimann, Waldemar**  
**52072 Aachen (DE)**

(30) Priorität: **01.03.2000 DE 10009809**

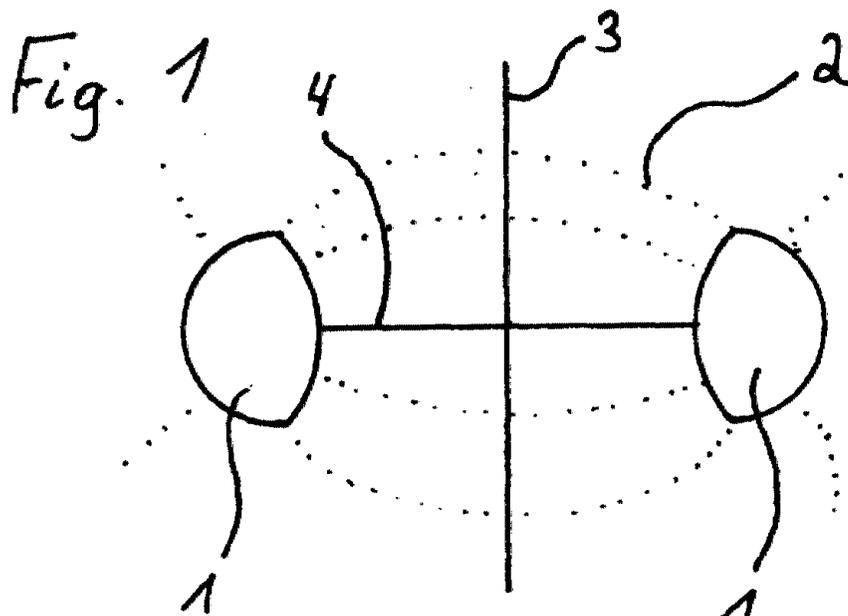
(71) Anmelder: **Kerpen Kabelkerpenwerk GmbH & Co.**  
**52203 Stolberg (DE)**

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

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

(54) **Daten- bzw. Steuerkabel sowie Verfahren zur Optimierung eines derartigen Kabels**

(57) Weicht die Form der Leiter bei einem zweiadrigen Daten- bzw. Steuerkabel von der runden Form ab, so kann das Feld zwischen diesen Leitern derart komprimiert werden, dass ein Nebensprechen verringert wird.





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 5023

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	CH 163 202 A (SOCASO A G) 31. Juli 1933 (1933-07-31) * Seite 2, Spalte 1, letzter Absatz - Seite 3, Spalte 2, letzter Absatz; Abbildungen 2,3 *	1-8,12	H01B11/00
A	DE 16 40 647 A (RHEYDT KABELWERK AG) 21. Mai 1970 (1970-05-21) * Seite 2, letzter Absatz - Seite 3, Absatz 1; Abbildung 1 *	1-8,12	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Abschlußdatum der Recherche			H01B
Prüfer			
DEN HAAG			
24. September 2002			
Demolder, J			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D: in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A: technologischer Hintergrund		L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O: mündliche Offenbarung		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P: Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503.03.92 (P/04/03)

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

EP 01 10 5023

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.

24-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
CH 163202	A	31-07-1933	CH 128300 A	16-10-1928
			CH 144779 A	15-01-1931
			CH 156670 A	15-08-1932
DE 1640647	A	21-05-1970	DE 1640647 A1	21-05-1970

EPO FORM P0461

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